

I. DATOS PERSONALES.

Apellido y Nombre: Cerusico Nicolás Abel

DNI N°: 33.693.369

Lugar y Fecha de Nacimiento: Santiago del Estero. Capital. 13 de Julio de 1988

Nacionalidad: Argentino

Estado Civil: Soltero

Domicilio Actual: Combate de Las Piedras N° 567. Piso: 4°. Dpto. “C”. San Miguel de Tucumán. Tucumán, Argentina.

Teléfono fijo: (0381) 485-6596

Teléfono celular: (0385) 155-023915

E-mail: ncerusico@gmail.com

C.U.I.L. N°: 20-33693369-3

Nombre en citas Bibliográficas: Cerusico NA; Cerusico N

II. TÍTULOS

2.1. UNIVERSITARIOS DE POSGRADO

Desde 2014: DOCTORANDO EN BIOQUÍMICA. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. Cursando el 2do año de Tesis Doctoral. **Título:** Caracterización bioquímica, microbiológica y fisicoquímica de úlceras venosas crónicas (UVC) de miembros inferiores para el diseño e implementación de tratamientos personalizados. **Director:** Dr. Alberto N. Ramos Vernieri. **Co-director:** Dra. Aida Ben Altabef. **Resolución de Inscripción en trámite.**

2.2. UNIVERSITARIOS DE GRADO

2013- BIOQUÍMICO. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán (UNT).

2.3. ACREDITACIONES DE CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA.

2014: Inglés (Nivel intermedio): Traducción Técnica al Español del Idioma Inglés. Examen aprobado. Calificación: 9 (nueve). Universidad Nacional de Tucumán.

Carga Horaria Total de formación complementaria: 340 horas.

2013: Rotación en laboratorios de los servicios hospitalarios de Tucumán realizado en el marco de un **Acta Acuerdo firmado dentro del convenio UNT-SI.PRO.SA.**

- **Sección Bacteriología:** Con una carga horaria de 120 horas. Bajo supervisión de Dra. Cristina Estrella como profesional colaborador. Hospital Centro de Salud Zenón – Santillán, San Miguel de Tucumán, Tucumán.
- **Sección Química:** Con una carga horaria de 50 horas. Bajo supervisión de Dra. María del Carmen Bustos y Bioq. Ana María Salim como profesionales colaboradores. Hospital Centro de Salud Zenón – Santillán, San Miguel de Tucumán, Tucumán.

- **Sección Orina:** Con una carga horaria de 50 horas. Bajo supervisión de Bioq. Cecilia del Valle Bustos como profesional colaborador. Hospital Centro de Salud Zenón – Santillán, San Miguel de Tucumán, Tucumán.
- **Sección Onco-Hematología:** Con una carga horaria de 50 horas. Bajo supervisión de Dra. Dora Liliana Iñigo como profesional colaborador. Hospital del Niño Jesús, San Miguel de Tucumán, Tucumán.
- **Sección Gasometría arterial y Medio Interno:** Con una carga horaria de 60 horas. Bajo supervisión de Dra. Rita J. Garnica como profesional colaborador. Hospital Centro de Salud Zenón – Santillán, San Miguel de Tucumán, Tucumán.

2011: Adiestramiento en Técnicas de Biología Molecular aplicadas al diagnóstico clínico en el tema: Cuantificación de Transcritos de mRNA de BCR- ABL por PCR tiempo real. Realizada en el Laboratorio Tucumán bajo la supervisión de la Dra. María Eugenia Mónaco.

III. DOCENCIA

3.1. CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.

3.1.1. Carrera Académica.

3.- Desde 2013: Auxiliar Docente de Segunda Categoría (rentado). Cátedra de Fisicoquímica I. Instituto de Química Física. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Concurso de antecedentes y oposición. **Resolución N°: 0825-2013.** Periodo: Septiembre 2013- Septiembre 2014. Dedicación: Simple.

2.- Desde 2012: Auxiliar Docente de Segunda Categoría (rentado). Cátedra de Fisicoquímica I. Instituto de Química Física. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Concurso de antecedentes y oposición. **Resolución N°: 0991-2012.** Periodo: Septiembre 2012- Septiembre 2013. Dedicación: Simple.

1.- Desde 2011: Auxiliar Docente de Segunda Categoría (rentado). Cátedra de Fisicoquímica I. Instituto de Química Física. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Concurso de antecedentes y oposición. **Resolución N° 0894-2011.** Periodo: Septiembre 2011- Septiembre 2012. Dedicación: Simple.

3.2 - PERFECCIONAMIENTO DOCENTE.

3.-Desde septiembre de 2012: Practicante Menor (no rentado). Cátedra de Práctica Hospitalaria. Instituto de Bioquímica Aplicada. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT. Práctica realizada en el Laboratorio de Guardia Bioquímica del Hospital Ángel C. Padilla bajo la supervisión del Dr. Víctor Hugo Rada. S. M. de Tucumán. **Resolución N° 1228/2012.** Duración: 12 meses. Periodo: Septiembre 2012 - Septiembre 2013. Carga horaria: 24 horas semanales.

2.- Desde junio de 2012: Practicante Agregado (no rentado). Cátedra de Práctica Hospitalaria. Instituto de Bioquímica Aplicada. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT. Práctica realizada en el Laboratorio de Guardia Bioquímica del Hospital Ángel C. Padilla bajo la supervisión del Dr. Víctor Hugo Rada. S. M. de Tucumán. **Resolución N° 0643/2012.** Duración: 6 meses. Periodo: Junio 2012 - Diciembre 2012. Carga horaria: 12 horas semanales.

1.- Desde mayo de 2010: Practicante Agregado (no rentado). Cátedra de Práctica Hospitalaria. Instituto de Bioquímica Aplicada. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - UNT. Práctica realizada en el Laboratorio de Guardia Bioquímica del Hospital del Niño Jesús bajo la supervisión

de la Bioquímica Silvana Graus de Ibáñez. S. M. de Tucumán. **Resolución N° 0506/2010.**
Duración: 6 meses. Periodo: Mayo 2010 - Noviembre 2010. Carga horaria: 12 horas semanales.

3.3 - OTROS ANTECEDENTES DOCENTES.

3.3.1- Conferencias dictadas, como Expositor invitado en Cursos de Capacitación y Posgrado.

2015: Conferencia-taller: “Espectroscopia Infrarroja con Transformada de Fourier (FTIR). Fundamentos teóricos y aplicaciones”. En el marco del Programa de Capacitación para Becarios e Investigadores LEfyBiFa (Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica).

2014 Seminario: “Introducción a estudios en úlceras y relevamiento de datos epidemiológicos en la Provincia de Tucumán”. En el marco de revisión y análisis bibliográfica de tesis doctoral. FBQyF. Universidad Nacional de Tucumán.

IV. INVESTIGACIÓN

4.1- TESIS DOCTORAL.

“Caracterización bioquímica, microbiológica y fisicoquímica de úlceras venosas crónicas (UVC) de miembros inferiores para el diseño e implementación de tratamientos personalizados”.

Director: Dr. Alberto N. Ramos Vernieri.

Co-director: Dra. Aida Ben Altabef.

4.2- PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS.

4.2.1. Asistencia en Congresos y Reuniones Científicas.

7.- VII Congreso Ibero latinoamericano de Úlceras Por Presión y Heridas Crónicas-SILAUHE. I Congreso Argentino de Heridas. San Miguel de Tucumán, 5 al 8 de Noviembre de 2014.

6.- XIV Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino”. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, San Miguel de Tucumán, 17 y 18 de Octubre de 2013.

5.- XIII Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino”. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, San Miguel de Tucumán, 8 y 9 de Noviembre de 2012.

4.-Jornadas de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología Filial Noroeste. San Miguel de Tucumán, 1 al 3 de Octubre de 2012.

3.- XXIII COCAEM, Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina. San Miguel de Tucumán, 31 de octubre, 1, 2 y 3 de Noviembre de 2012.

2.- CUBRA XI, Congreso Nacional Bioquímica, Clínica y Biotecnología aplicada. Provincia de Jujuy, San Salvador de Jujuy, 7 al 10 de octubre de 2011.

1.- VI Congreso Nacional de estudiantes de Bioquímica y Biotecnología, X Jornadas científicas y encuentro de jóvenes investigadores “Augusto Palavecino”. San Miguel de Tucumán, Tucumán. 29 al 31 de octubre de 2009.

4.2.2. Trabajos presentados en Congresos y Reuniones científicas.

a) Internacionales.

2015:

-En la III Reunión Internacional de Actualización Clínica Dermatológica (SAD), se presentó el trabajo:

4.- Tratamiento adyuvante para úlceras crónicas basado en subproductos del metabolismo de bacterias probióticas. Ramos A, Sesto Cabral ME, Rachid M, Gobbato N, Olea M, Molina S, López S, Cabrera C, Cerusico N, Valdéz JC.

2014:

En el VII Congreso Iberoamericano de Úlceras Por Presión y Heridas Crónicas-SILAUHE. I Congreso Argentino de Heridas Crónicas se presentó los trabajos:

3.-Estudio epidemiológico de úlceras de miembros inferiores en una población hospitalaria. Cerusico NA, Cabrera C, Molina S, López S, Ramos AN, Valdez JC. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (LEFyBiFa). FBQyF-UNT. San Miguel de Tucumán.

2.-Estudios preliminares de exudados de úlceras venosas crónicas por espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier (FTIR). Cerusico NA, Molina S, López S, Ramos AN, Ben Altabef A, Valdez JC. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (LEFyBiFa). FBQyF-UNT. San Miguel de Tucumán.

2012:

En la XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica se presentó el trabajo:

1.- FTIR and Raman interaction of L-cysteine ethyl ester. HCl with dipalmitoylphosphatidylcholine in anhydrous state. Arias JM, Cerusico NA, Tuttolomondo M E, Díaz SB and Ben Altabef A del Instituto de Química Física. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán. San Javier, Tucumán. 2012.

b) Nacionales.

2013:

En las XIV Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino” se presentó el trabajo:

El rol del laboratorio de hemostasia en la detección precoz de coagulación intravascular diseminada (CID). Llugdar C, López Ma. C, Lopez Márquez FM, Caro F C, Cerusico NA, Betbeder V I, asesor: Bioq Cruz A. Fac. de Bioq. Qca. Y Fcia, San Miguel de Tucumán. 17 y 18 de Octubre de 2013

2012:

En las XIII Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino” se presentó el trabajo:

Presentación de Cirrosis en una población hospitalaria. Alarcón M, Betbeder V I, Cerusico N A, Jiménez Gamarra F, Goyechea N, López M C, Maldonado Alberto M L, asesor: Holgado Silvia. Fac. de Bioq. Qca. y Fcia, San Miguel de Tucumán. 8 y 9 de Noviembre de 2012.

4.3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

4.3.1. Participación en Proyectos y Programas Nacionales. En carácter de Integrante.

6.- Título del Proyecto: **PICT: Diseño de un método de diagnóstico y pronóstico clínico de úlceras venosas crónicas basado en Espectroscopia Infrarroja con Transformada de Fourier.** Director: Dr. Alberto N. Ramos Vernieri. Entidad Financiadora: ANPCyT. Monto: \$ 105.000,00. Fecha de Inicio: 06-2015 fecha de fin: 06-2017. **Resolución de Adjudicación N° 270/2015.** Código de identificación: **2530/2014**

5.- Título del Proyecto: **PICT-Start-up-2014 “Uso de bacterias GRAS para la producción de excipientes de utilidad farmacéutica”** Director: Maria Eugenia Sesto Cabral. Entidad financiadora: ANPCyT. Fecha de Inicio: 05-2015 fecha de fin: 02-2018. Código de Identificación **PICT 2014-3664.** Monto: \$ 601.000,00. **Resolución de Adjudicación N° 645/14**

4.- Título del programa: **Producción de medicamentos de origen biológico para el tratamiento de úlceras crónicas.** Director: Dra. Silvia Nelina González. Co-director: Elisa Margarita Colombo. Coordinador: Dra. Maria Eugenia Sesto Cabral. Entidad Financiadora: ANPCyT en el marco de la convocatoria D-Tec-2I013. Fecha de inicio: 01/10/2014. Fecha de finalización: 01/10/2017. **Resolución de adjudicación: 245/14. Monto: \$600.000,00.**

3.- Título del Proyecto: **Diseño y desarrollo biotecnológico de excipientes de uso farmacéutico.** En el marco del “Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo”. Director: Maria Eugenia Sesto Cabral. Co-Director: Alberto Nicolás Ramos Vernieri. **Monto \$25.000,00.** Duración: Noviembre 2014 hasta Noviembre 2015. **Resolución de Adjudicación N° 3546-2014.**

2.- Título del Proyecto: **Diseño y desarrollo de un reactor para producción piloto de excipientes de uso farmacéutico.** En el marco del “Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo”. Director: Alberto Nicolás Ramos Vernieri. Co-Director: Maria Eugenia Sesto Cabral. **Monto: \$ 25.000,00.** Duración: Noviembre 2014 hasta Abril 2015. **Resolución de Adjudicación: N° 3546-2014.**

1.- Título del Proyecto: **“Equipo de liberación *in vitro* para la determinación de difusibilidad, capacidad trans laminar y toxicidad de medicamentos, fertilizantes y pesticidas en piel y frutos u hojas de uso alimenticio”.** En el marco del “Programa Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo”. Director: María Eugenia Sesto Cabral. Co-Director: Alberto Nicolás Ramos Vernieri. **Monto: \$ 25.000,00.** Duración: Diciembre 2013-Agosto 2014. **Resolución de Adjudicación N°4016-2013.**

4.4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.

4.4.1- Trabajos Publicados en Actas de Congresos

2.- En el acta de las XIV Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino” se publicó el trabajo:

El rol del laboratorio de hemostasia en la detección precoz de coagulación intravascular diseminada (CID). Llugdar C, López Ma. C, López Márquez FM, Caro FC, Cerusico NA, Betbeder VI, asesor: Bioq Cruz A. (2013).

1.- En el acta de las XIII Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino” se publicó el trabajo:

Presentación de Cirrosis en una población hospitalaria. Alarcón M, Betbeder VI, Cerusico NA, Jiménez Gamarra F, Goyechea N, López MC, Maldonado Alberto ML, asesor: Holgado Silvia. (2012) página: 27

4.4.2- Trabajos Publicados en forma resumida. Resúmenes en ingles en revistas indexadas.

1. J. M. Arias, **Cerúsico N. A.**, M. E. Tuttolomondo, S. B. Díaz and A. Ben Altabef. FTIR and Raman interaction of L-cysteine ethyl ester. HCl with dipalmitoylphosphatidylcholine in anhydrous state. SAB 2012: XLI Reunion Annual de la Sociedad Argentina de Biofisica. Editorial Bs As SAB Primera edición (2012): pp 174. ISBN: 978-987-27591-1-7.

4.5. PREMIOS Y DISTINCIONES:

1.- SEGUNDA MENCION en el Área ciencias de la salud En las XIV Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores “Augusto Palavecino” con el trabajo: **El rol del laboratorio de hemostasia en la detección precoz de coagulación intravascular diseminada (CID).** Ver acta adjunta.

V. FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

5.1. BECAS DE INVESTIGACIÓN EN ENTIDADES RECONOCIDAS (FONCyT, CONICET, AUGM).

5.1.1.- Beca Interna Doctoral 2014 del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Para desarrollar tesis doctoral en el Tema: Caracterización bioquímica, microbiológica y fisicoquímica de úlceras venosas crónicas (UVC) de miembros inferiores para el diseño e implementación de tratamientos personalizados. Director: Dr. Juan Carlos Valdez. Co-directora: Dra. Aida Ben Altabef. Período: 2014 – 2019. **Resolución de Adjudicación N° 4848-2013.**

5.2. PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE POSGRADO.

9.- Introducción a las Buenas Prácticas Clínicas. 8 y 9 de Mayo de 2015. Curso presencial 16 horas cátedra. Organizado por: Comité Independiente de Ética Medica del Noroeste Argentino (CIEM-NOA). Evaluación final: Aprobada.

8.- NIH Clinical Research Training course. Curso On-line propuesto por The National Institutes of Health (NIH) orientado al conocimiento de los derechos y al correcto manejo de pacientes involucrados en investigaciones clínicas. Evaluación final: Aprobada. Calificación: 76/100.

7.- Curso básico teórico-práctico de citometría de flujo. Septiembre de 2014. Curso de posgrado teorico-práctico con una duración de 40 hs. cátedra. Organizado por el Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo. Coordinadora: Dra. Nora V. Galassi. Evaluación final: Aprobada. Calificación: 9,40 (Nueve con cuarenta centésimos).

6.- Introducción al análisis global de expresión génica a través de la proteómica. Septiembre de 2014. Curso de posgrado teórico-práctico con una duración de 55 hs. cátedra. Organizado por la

Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET) y Departamento de Postgrado de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT. Director: Dra. Silvina Fadda. Evaluación final: Aprobada. Calificación: 9 (nueve).

5.- Calidad en laboratorios. Junio de 2014. Curso teórico-práctico con una duración de 20 hs. cátedra. Organizado por el Departamento de Luminotecnia, Luz y Visión “Ing. Herberto C. Buhler”. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas (UNT). Docente responsable: Mag. Ing. Sergio R. Gor.

4.- Importancia del biofilm bacteriano en la industria, bio-remediación y clínica. Abril de 2014. Jornada de capacitación teórica. Fac. Bioq., Qca. y Fcia. – UNT. Directora: Dra. Ma. Eugenia Sesto Cabral.

3.- BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA: Desde la tecnología parcialmente desarrollada al Patentamiento y Transferencia: Marzo- Abril de 2014. Curso de posgrado teórico-práctico con una duración de 100 hs. cátedra. Organizado por la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia (UNT). Director: Dr. Juan Carlos Valdez. Evaluación final: Aprobada. Calificación: 9 (nueve).

2.- Espectroscopias, Microscopias y Nanoscopías Raman. Fundamentos, Instrumentación y Aplicaciones. Marzo de 2014. Curso de posgrado teórico-práctico con una duración de 30 hs. cátedra. Realizado en el Instituto de Química- Física (UNT-CONICET) Director: Dr. Daniel Murgida. Evaluación final: Aprobada; Calificación: 9 (nueve).

1.- Seminar on vibrational spectroscopy applied to the analysis of biological samples. Noviembre 2013. Seminario teórico. Organizado por Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI) y FBQyF-UNT.

5.3. PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

5.3.1 Participación y Formación complementaria en el marco del Programa de Capacitación Interna LEFyBiFa (ProCaIn).

12.- Desarrollo de Biológicos en la Industria Farmacéutica y Biotecnológica. Farm. Agostina Potolicchio. 18 de Mayo de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

11.- Sistema de información de la salud en Argentina. Avances en el estudio de historias clínicas en Hospitales de la región de pacientes con úlceras crónicas. Dra. Natalia Cecilia Maldonado. 11 de mayo de 2015. . Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

10.- Seminarios de comunicación científica. Lic. Romina Chávez 20 de Abril de 2015. . Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

9.- Diseño estadístico. Aplicaciones de modelos estadísticos al marco de trabajo del proyecto. Lic. Carla Cabrera. 6 de Marzo de 2015. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

8.- Bioseguridad en Hospitales. Seguridad Química. Dra. Natalia Cecilia Maldonado. 4 de Noviembre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

7.- Taller de Puesta en marcha de Proyecto D-Tec. Dra. María Eugenia Sesto Cabral. 4 de Noviembre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

6.- Bioseguridad en el Laboratorio de Microbiología. Dra. Natalia Cecilia Maldonado. 27 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

5.- Estudio de Potenciales Campos de Aplicación Biotecnológicas-Farmacéuticos de cultivos de *Lactobacillus plantarum*. Factibilidad técnica, económica y legal de investigación y patentamiento de tecnologías parcialmente desarrollados. Dr. Alberto N Ramos Vernieri. 27 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

4.- Patentes, generalidades. Dr. Alberto N. Ramos Vernieri. 27 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

3.-CroniLAPS, Novedoso Medicamento Tópico Adyudvante para el Tratamiento de Heridas Crónicas. Dr. Alberto N. Ramos Vernieri. 22 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

2.- Cicatrización de Heridas. Dr. Alberto N. Ramos Vernieri. 22 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

1.- Producción de Medicamentos de Origen Biológico para el Tratamiento de Ulceras Crónicas. Dra. María Eugenia Sesto Cabral. 14 de Octubre de 2014. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

5.4. PARTICIPACIÓN EN TALLERES Y SEMINARIOS.

- 11.- III Jornada de Actualización. Laboratorio de Guardia Hospitalaria.
- 10.- Curso de Tracto Genital Inferior. Patologías y Prevención.
- 9.- Taller de micosis broncopulmonares.
- 8.- I Jornada de Guardia Bioquímica del hospital Ángel C. Padilla.
- 7.- Taller HIV/SIDA y ETS.
- 6.- Actualización en Enfermedades Parasitarias.
- 5.- Curso de Neurociencia Degenerativa: Bases Moleculares y Celulares.
- 4.- Taller de Disfunción Vaginal.
- 3.- IV Jornadas de Actualización del Laboratorio de Practica Hospitalaria.
- 2.- Seminario de Seguridad Química.
- 1.- Jornada de Actualización de Bioseguridad.

VI. EXTENSIÓN

6.1- PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE SPU.

2014:

3- Integrante de Proyecto para el “Diseño y desarrollo biotecnológico de excipientes de origen biológico”. **Resolución N° 3546-2014.**

2- Integrante de Proyecto para el “Diseño y desarrollo de un reactor para producción piloto de excipientes de uso farmacéutico”. **Resolución N° 3546-2014**

2013:

1- Integrante de Proyecto para el diseño “Equipo de liberación *in vitro* para la determinación de difusibilidad, capacidad trans laminar y toxicidad de medicamentos, fertilizantes y pesticidas en piel y frutos u hojas de uso alimenticio”. **Resolución N°4016-2013.**

2012:

Asistencia a jornada de voluntariado: I Encuentro de Voluntariados de la UNT. Programa de Voluntariado Universitario y Pasantías Sociales.

VII. GESTIÓN

7.1. PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, CURSOS.

En Abril de 2014

Participación en carácter de Colaborador (**Resolución N° 0163-2013 FBQyF-UNT**) en la Jornada de Capacitación Teórica: **Importancia del biofilm bacteriano en la industria, bio-remediación y clínica.** Organizada por la Fac. Bioq., Qca. y Fcia. – UNT. **Directora:** Dra. Ma. Eugenia Sesto Cabral.

En marzo de 2014

Participación como Colaborador (**Resolución N° 0270-2013 FBQyF-UNT**) en el curso de posgrado: **Biología Farmacéutica: Desde la tecnología parcialmente desarrollada al Patentamiento y Transferencia.** **Dirección:** Dr. Juan Carlos Valdez, **Coordinación:** Dr. Alberto Nicolás Ramos Vernieri.