

## I. DATOS PERSONALES

**Nombre completo:** Carla Agostina Cabrera

**Nombre en citas bibliográficas:** Carla Agostina Cabrera; Cabrera, CA

**Dirección particular:** Av Mitre 482 2º piso dpto "D"; San Miguel de Tucumán.

**Nacionalidad:** Argentina

**Fecha de nacimiento:** 30 de Enero de 1987

**D.N.I.:** 32684771; **CUIL:** 27-32684771-8

**Estado civil:** soltera

**Teléfono personal:** (381) 154723354; **Teléfono fijo:** (0381) 4231537

**Dirección laboral:** Av. Néstor Kirchner 1900 **Teléfono laboral:** (0381) 4856596

**E-mail:** [cabreracarlagostina@gmail.com](mailto:cabreracarlagostina@gmail.com)

## II. TÍTULOS

### 2.1. UNIVERSITARIOS DE POSGRADO

*Desde 2015:* **DOCTORANDO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán. Cursando el primer año de Tesis Doctoral.

**Título:** Desarrollo tecnológico de formas galénicas de aplicación tópica para vehicular ingredientes farmacéuticos activos antipatogénicos de origen biológico.

**Director:** Dra. Silvia Nelina González.

**Co-Director:** Dra. Maria Eugenia Sesto Cabral.

Resolución de Inscripción en trámite.

### 2.2. UNIVERSITARIOS DE GRADO

2012- **LICENCIADA EN BIOTECNOLOGÍA.** Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, Universidad Nacional de Tucumán.

### 2.3. ACREDITACIONES DE CAPACITACIÓN COMPLEMENTARIA.

2015

1.- Desde Marzo de 2015: participación en el **Programa de Implementación de Sistemas de Gestión de la Calidad en Laboratorios de la UNT (PrICaLab)**, Ciclo 2015-2017. Rol: miembro del equipo de gestión de calidad de LEfYBiFa. Duración 24 meses. Dictado por Mag. Ing. Sergio R. Gor.

## III. DOCENCIA

### 3.1. CARGOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

#### 3.1.1. Carrera académica

##### a) Nivel medio

2014

4.- **Profesora de Biología** en Instituto San Miguel F-17 S.E. 1140.

3.- **Profesora de Física** en Instituto San Miguel F-17 S.E. 1140.

2013

2.- **Profesora de Biología** en Instituto San Miguel F-17 S.E. 1140.

1.- **Profesora de Física** en Instituto San Miguel F-17 S.E. 1140.

## b) Nivel superior

2014

**3.-Profesora de Biología** en el 1º año de la carrera Técnico Superior en Análisis Clínicos, Centro Educativo de Nivel Terciario N°74 (CENT N°74).

**2.-Profesora de Química Analítica** en el 2º año de la carrera Técnico Superior en Análisis Clínicos, Centro Educativo de Nivel Terciario N°74 (CENT N°74).

2013

**1.-Profesora de Biología** en el 1º año de la carrera Técnico Superior en Análisis Clínicos, Centro Educativo de Nivel Terciario N°74 (CENT N°74).

## 3.2 PERFECCIONAMIENTO DOCENTE

2008

**4.- Agregado Estudiantil (No Rentado).** Cátedra de Química Orgánica II. Instituto de Química Orgánica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT. Bajo la supervisión del Farm. Fernando Díaz. Periodo: Segundo cuatrimestre 2008. Resolución N° 0540/2014.

**3.- Agregado Estudiantil (No Rentado).** Cátedra de Química Orgánica II. Instituto de Química Orgánica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT. Bajo la supervisión del Farm. Fernando Díaz. Periodo: Segundo cuatrimestre 2008. Resolución N° 0442/2014.

2007

**2.- Agregado Estudiantil (No Rentado).** Cátedra de Química Orgánica II. Instituto de Química Orgánica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT. Bajo la supervisión del Farm. Fernando Díaz. Periodo: segundo cuatrimestre 2007. *Resolución en trámite.*

**1.- Agregado Estudiantil (No Rentado).** Cátedra de Química Analítica II. Instituto de Química Analítica. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT. Bajo la supervisión de la Dra. Adriana Sales. Primer cuatrimestre 2007. Resolución N° 1101/2007

## 3.3 - OTROS ANTECEDENTES DOCENTES

3.3.1- Conferencias dictadas, como expositor invitado en cursos de capacitación y posgrado

2015

**2.- Conferencia-taller:** *Diseño estadístico. Aplicaciones de modelos estadísticos al marco de trabajo del proyecto*, el marco del Programa de Capacitación para Becarios e Investigadores de LEFyBiFa (PROCAIN).

2014

**1.- Seminario:** *Estudio de EPS en la investigación de nuevos materiales*, como parte de la revisión bibliográfica realizada durante el Adiestramiento Profesional.

## IV INVESTIGACIÓN

### 4.1- TESIS DOCTORAL

*“Desarrollo tecnológico de formas galénicas de aplicación tópica para vehiculizar ingredientes farmacéuticos activos antipatogénicos de origen biológico”.*

Director: Dra. Silvia Nelina González.

Co-Director: Dra. Maria Eugenia Sesto Cabral.

## 4.2- PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

### 4.2.1. Asistencia en Congresos y Reuniones científicas

2012

4.- XX Jornada de Jovens Pesquisadores de Associação de Universidades do Grupo Montevideo (AUGM). Curitiba, Brasil, 3 al 5 de Octubre 2012.

3.- Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de UNT-AUGM. San Miguel de Tucumán-Tucumán, 2 al 4 de julio de 2012.

2011

2.- XXVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán. Tafí del Valle – Tucumán, 26 al 28 de octubre de 2011.

1.- VII Congreso Argentino de Microbiología General-SAMIGE DEL BICENTENARIO. San Miguel de Tucumán. Tucumán. 18 al 20 de mayo de 2011.

### 4.4.2. Trabajos presentados en Congresos y Reuniones científicas

#### a) Internacionales

2015

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

7.- **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 el trabajo:

6.- **Estudio epidemiológico de úlceras de miembros inferiores en una población hospitalaria.** Cerusico NA, **Cabrera C**, Molina S, López S, Ramos AN, Valdez JC.

2013

-En el IV Simposio Internacional de Bacterias Lácticas SIBAL, se presentaron los trabajos:

5.- **Pharmaceutical biotechnology: methods to optimize the production of metabolites from *Lactobacillus* pharmacologically actives.** S Lindón, ME Cruz, AN Ramos ME Sesto Cabral, **CA Cabrera**, JC Valdez.

4.- **Pharmaceutical-biotechnology interface, formulations design containing active metabolites from LAB.** **CA Cabrera**, AN Ramos, ME Sesto Cabral, S Lindón, ME Cruz, JC Valdez.

2012

-En la II Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas RICiFA, se presentaron los trabajos:

3.- **Effect of *Lactobacillus plantarum* supernatants on bacterial strains isolated from infected chronic wounds.** Ramos AN, Sesto Cabral ME, **Cabrera CA**, Valdez JC.

2.- **In vitro vertical diffusion cell design. Validation of some parameters and cell designed.** Sesto Cabral ME, Ramos AN, **Cabrera CA**, Kolling AI, Manzo RH, Valdez JC

-En las XX Jornada de Jovens Pesquisadores de Associação de Universidades do Grupo Montevideo (AUGM), se presentó el trabajo:

**1.- Antibacterianos antipatogénicos basados en interferencia bacteriana. Desarrollo tecnológico de una forma farmacéutica semisólida utilizando como vehículo y principio activo sobrenadante de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241. Estudios de estabilidad farmacotecnológica y ensayos de liberación *in vitro*.** Cabrera, Carla Agostina; Kolling, Alicia Irupé.

URL: [http://www.jornadasaugm.ufpr.br/augm\\_cd/nucleos/191.html](http://www.jornadasaugm.ufpr.br/augm_cd/nucleos/191.html)

## b) Nacionales

2012

-En las Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de UNT-AUGM. Se presentó en el trabajo:

**3.- Antibacterianos antipatogénicos basados en interferencia bacteriana. Desarrollo tecnológico de una forma farmacéutica semisólida utilizando como vehículo y principio activo sobrenadante de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241. Estudios de estabilidad farmacotecnológica y ensayos de liberación *in vitro*.** Cabrera Carla Agostina, Kolling Alicia Irupé. Dirección: Sesto Cabral, María Eugenia.

-En la 43ª Reunión de la Asociación de Farmacología Experimental, se presentó el trabajo:

**2.- Estudios *in vitro* de conservación de actividad antipatogénica en formulaciones semisólidas utilizadas como vehículo de sobrenadantes de cultivo de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241.** Sesto Cabral ME, Ramos AN, Cabrera CA; Manzo, RH, Valdez JC.

2011

-En las XXVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán, se presentó el trabajo:

**1.- Diseño de formulación, control de calidad y ensayos *in vitro* de una forma farmacéutica semisólida, para vehiculizar sobrenadantes de cultivos de *L. plantarum*.** Cabrera CA; Sesto Cabral ME; Ramos AN; Valdez JC.

## 4.3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

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

**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. Duración: 05-2015 a 02-2018.

Código de Identificación: PICT2014-3664.

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”.**

En el marco de la convocatoria D-Tec-2013

Director: Dra. Silvia Nelina González.

Co-director: Elisa Margarita Colombo.

Coordinador: Dra. Maria Eugenia Sesto Cabral.

Entidad Financiadora: ANPCyT.

Duración: 10-2014 a 10-2017.

**Monto: \$600.000,00.**

**Resolución de adjudicación: 245/14.**

**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.

Duración: 11-2014 a 04-2015.

**Monto \$25.000,00.**

**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.

Duración: 11-2014 a 04-2015.

**Monto: \$ 25.000,00.**

**Resolución de Adjudicación: N° 3546-2014.**

**1.-**Título del Proyecto: “Equipo de liberación *in vitro* para la determinación de difusibilidad, capacidad translinar 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: Maria Eugenia Sesto Cabral.

Co-Director: Alberto Nicolás Ramos Vernieri.

Duración: 12-2013 a 08-2014.

**Monto: \$ 25.000,00.**

**Resolución de Adjudicación N°4016-2013.**

**4.4. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

**4.4.1 - Trabajos Publicados**

**a) En revistas periódicas indexadas**

2015

**2.-** **Cabrera, C. A.**, Ramos, A. N., Loandos, M. D. H., Valdez, J. C., & Sesto Cabral, M. E. (2015). Novel topical formulation for ischemic chronic wounds. **Technological design, quality control and safety evaluation.** *Pharmaceutical development and technology*, (0), 1-6. ISSN: 1083-7450 (print), 1097-9867 (electronic). FI: 1,333.

DOI 10.3109/10837450.2015.1011661

2014

**1.-** Sesto Cabral, M. E., Ramos, A. N., **Cabrera, C. A.**, Valdez, J. C., & González, S. N. (2014). **Equipment and method for in vitro release measurements on topical dosage forms.** *Pharmaceutical development and technology*, (0), 1-7. ISSN: 1083-7450 (print), 1097-9867 (electronic).FI: 1,333. DOI 10.3109/10837450.2014.908308

**4.4.2- Libros Publicados**

2013

**1.- Biotecnología farmacéutica: medicamentos de origen biológico. Desarrollo tecnológico-calidad fisicoquímica-farmacéutica y biológica del ingrediente farmacéutico activo.** **Cabrera CA**, Ramos AN, Sesto Cabral ME. Editorial Académica Española. ISBN 978-3-659-08319-8.

4.4.3- Trabajos publicados en formato proceeding

a) Resúmenes en inglés en revistas indexadas

2012

3.- Sesto Cabral ME, Ramos AN, **Cabrera CA**, Kolling AI, Manzo RH, Valdez JC. ***In vitro vertical diffusion cell design. Validation of some parameters and cell designed.*** *Pharmaceutical Development and Technology*. 2012.1097-9867 (electronic). Factor de Impacto: 1,333.

2.- Ramos AN, Sesto Cabral ME, **Cabrera CA**, Valdez JC. ***Effect of *Lactobacillus plantarum* supernatants on bacterial strains isolated from infected chronic wounds.*** *Pharmaceutical Development and Technology*. 2012. 1097-9867 (electronic).Factor de Impacto: 1,107.

1.- **Cabrera CA**, Sesto Cabral ME, Ramos AN, Valdez JC. ***Formulation design, quality control and in vitro assays for a semisolid pharmaceutical form containing *L. plantarum* culture supernatant as active pharmaceutical ingredient.*** *Biocell*. 2012. 36(2): A 153. ISSN 0327-9545 (print) ISSN 1667 – 5743 (electronic).

b) Resúmenes en castellano en revistas indexadas

2013

1.- **Cabrera, CA**. ***Diseño de formulación, control de calidad y estudios in vitro de formas farmacéuticas semisólidas para vehiculizar sobrenadantes de cultivos de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241.*** Archivos de Bioquímica, Química y Farmacia, 2013 Tomo XXII, Nº 2, pp 236-237, ISSN 2313-9757, Tucumán.

4.4.4.- Trabajo final de grado

2012

Título: ***Diseño de formulación, control de calidad y estudios in vitro de formas farmacéuticas semisólidas para vehiculizar sobrenadantes de cultivos de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241.***

Fecha de defensa: 3 de Noviembre de 2012

Calificación: 10

4.4.5- Trabajos Publicados en Actas de Congresos o en revista

a) Internacionales

2012

8.- S Lindón, ME Cruz, AN Ramos ME Sesto Cabral, **CA Cabrera**, JC Valdez. ***Pharmaceutical biotechnology: methods to optimize the production of metabolites from *Lactobacillus* pharmacologically actives.*** Libro de Resúmenes de la IV International Symposium on Lactic Acid Bacteria: Food, Health and Applications.

7.- **CA Cabrera**, AN Ramos, ME Sesto Cabral, S Lindón, ME Cruz, JC Valdez. ***Pharmaceutical-biotechnology interface, formulations design containing active metabolites from LAB.*** Libro de Resúmenes de IV International Symposium on Lactic Acid Bacteria: Food, Health and Applications.

6.- Ramos AN, Sesto Cabral ME, **Cabrera CA**, Valdez JC. ***Effect of *Lactobacillus plantarum* supernatants on bacterial strains isolated from infected chronic wounds.*** Libro de Resúmenes RiCIFA.

5.- ***In vitro vertical diffusion cell design. Validation of some parameters and cell designed.*** Sesto Cabral ME, Ramos AN, **Cabrera CA**, Kolling AI, Manzo RH, Valdez JC. Libro de Resúmenes RiCIFA.

4.- **Cabrera, Carla Agostina**; Kolling, Alicia Irupé. **Antibacterianos antipatogénicos basados en interferencia bacteriana. Desarrollo tecnológico de una forma farmacéutica semisólida utilizando como vehículo y principio activo sobrenadante de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241. Estudios de estabilidad farmacotecnológica y ensayos de liberación *in vitro*.** XX Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, Cidadania e Desenvolvimento Social  
URL: [http://www.jornadasaugm.ufpr.br/augm\\_cd/nucleos/191.html](http://www.jornadasaugm.ufpr.br/augm_cd/nucleos/191.html)

#### b) Nacionales

2012

3.- **Cabrera, Carla Agostina**; Kolling, Alicia Irupé. **Antibacterianos antipatogénicos basados en interferencia bacteriana. Desarrollo tecnológico de una forma farmacéutica semisólida utilizando como vehículo y principio activo sobrenadante de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241. Estudios de estabilidad farmacotecnológica y ensayos de liberación *in vitro*.** Libro de Resúmenes de las Quintas Jornadas de Jóvenes Investigadores de UNT-AUGM, ISBN: 978-987-1881-02-4.

2.- Sesto Cabral ME, Ramos AN, **Cabrera CA**; Manzo, RH, Valdez JC. **Estudios *in vitro* de conservación de actividad antipatogénica en formulaciones semisólidas utilizadas como vehículo de sobrenadantes de cultivo de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241.** Libro de Resúmenes de la 43ª Reunión de la Asociación de Farmacología Experimental, ISSN: 2250-4079.  
2011

1.- **Cabrera CA**; Sesto Cabral ME; Ramos AN; Valdez JC. **Diseño de formulación, control de calidad y ensayos *in vitro* de una forma farmacéutica semisólida, para vehiculizar sobrenadantes de cultivos de *L. plantarum*.** Libro de Resúmenes de las XXVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán, ISBN: 987-9390-75-X.

#### 4.5- PATENTES Y REPORTE DE INVENTOS

2013

##### 4.5.1- Reportes de inventos

1.- Reporte de invento a la Universidad Nacional de Tucumán a través de UVT Resolución Rectoral N° 1977-2012

**“Disposición de medición de liberación *in vitro* para formas farmacéuticas semisólidas y fitosanitarios entrampados en matrices semisólidas y aparato que emplea dicha disposición”.**

Inventores: Sesto Cabral Maria Eugenia, porcentaje de contribución: 40%; Ramos Vernieri Alberto Nicolás, porcentaje de contribución: 25%; **Cabrera Carla Agostina**, porcentaje de contribución: 15%; Coll Araoz, Maria Victoria, porcentaje de contribución: 10%; Valdez, Juan Carlos, porcentaje de contribución: 10%. **Resultado: patentable según Ley 24.481.**

##### 4.5.2- Patentes y solicitudes de patente

2013

1.- Estudio de Patentabilidad CONICET

**“Disposición de medición de liberación *in vitro* para formas farmacéuticas semisólidas y fitosanitarios entrampados en matrices semisólidas y aparato que emplea dicha disposición”.** Inventores: Sesto Cabral, Maria Eugenia; Ramos Vernieri, Alberto Nicolás; **Cabrera Carla Agostina**; Coll Araoz, María Victoria; Valdez, Juan Carlos.

Expediente de Solicitud en INPI N°: P20130102901. Publicado en Boletín de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad N° 821. ISSN: 0325-6529. Fecha de publicación: 15 de marzo de 2015. Numero de publicación INPI N°: AR092141 A1.

#### 4.6- PREMIOS Y DISTINCIONES

2013

3.- **GANADOR DEL PREMIO RUIZ HOLGADO** en el IV Simposio Internacional de Bacterias Lácticas SIBAL con el trabajo:

**“Pharmaceutical biotechnology: methods to optimize the production of metabolites from lactobacillus pharmacologically actives”**. AN Ramos, S Lindón, ME Cruz, ME Sesto Cabral, **CA Cabrera**, JC Valdez.

2012

2.- **GANADOR DEL PREMIO RICIFA área MICROBIOLOGÍA**. En la II Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas RICiFA con el trabajo:

**“Effect of *Lactobacillus plantarum* supernatants on bacterial strains isolated from infected chronic wounds”**. Ramos AN, Sesto Cabral ME, **Cabrera CA**, Valdez JC.

**PREMIO PROTOCOLIZADO** por la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. **Resolución N° 0414-2012**.

1.- **MENTIÓN ESPECIAL** y selección para su presentación en las **XX JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES DA AUGM**. En las V Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNT con el trabajo:

**“Antibacterianos antipatogénicos basados en interferencia bacteriana. Desarrollo tecnológico de una forma farmacéutica semisólida utilizando como vehículo y principio activo sobrenadante de *Lactobacillus plantarum* ATCC 10241. Estudios de estabilidad farmacotecnológica y ensayos de liberación *in vitro*. Cabrera Carla Agostina**, Kolling Alicia Irupé. Dirección: Sesto Cabral, María Eugenia.

#### V- FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

##### 5.1- BECAS DE INVESTIGACIÓN EN ENTIDADES RECONOCIDAS

1.- Desde Noviembre de 2014: **Beca de Profesional Asistente Técnico en Formación (PAF)**, otorgada por la AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (ANPCyT), en el marco del Proyecto D-TEC N° 0022/2013. Dirigida por la Dra. María Eugenia Sesto Cabral, con desempeño y actividades en el Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (LEFyBiFa)-CEyEF-UNT.

##### 5.2. PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE POSGRADO

**Carga Horaria Total de formación complementaria: 235 horas**

2015

3.- 2015/04/05-15/05 **“Productos biofarmacéuticos: de I+D a control de calidad”**, organizado por Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Duración 90 h con Exámen final aprobado. Certificado en trámite.

2.- 2015/23/02-27/02 **“Diseño estadístico”**, organizado por Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink" INSUE-UNT. Duración 45 h con Examen Final aprobado: 9 (nueve). Resolución: 1074/2014 de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo.

2014

1.- 2014/25/03–16/04 “Biotecnología farmacéutica: Desde la tecnología parcialmente desarrollada al Patentamiento y Transferencia” organizado por la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT. Duración 100 h con Examen Final aprobado: 7 (siete).

### 5.3. PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

*Carga Horaria Total de formación complementaria: 24 horas.*

2015

3.- 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.

2014

2.- “Importancia del biofilm bacteriano en la industria, bio-remediación y clínica”. Organizado por la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT. Jornada de actualización sin evaluación. 4h.

1- “Calidad en Laboratorios”. Organizado por el Departamento de Luminotecnia, Luz y Visión y la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, UNT. Curso de Actualización sin evaluación. 20 h.

### 5.4 FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

2015

12.- Desarrollo de Biológicos en la Industria farmacéutica y biotecnológica. Mayo de 2015. Ciclo de Seminarios del Laboratorio. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF–UNT). Disertante: Farm. Agostina Potolicchio.

11.- Espectroscopía infrarroja con transformada de Fourier (FTIR). Fundamentos teóricos y aplicaciones. Abril de 2015. Ciclo de Seminarios del Laboratorio. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF–UNT). Disertante: Bqco. Nicolás Ceresico.

10.- Seminarios de comunicación científica. Abril de 2015. Ciclo de Seminarios del Laboratorio. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF–UNT). Disertante: Lic. Romina Chávez.

2014

9.- Utilización de bases de datos de oficinas de patentes como fuente de información, para I+D eficiente. Noviembre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF–UNT). Disertante: Dra. Eliana Sarris

8.- Bioseguridad en Hospitales. Seguridad Química. Noviembre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF–UNT). Disertante: Dra. Natalia Maldonado.

7.- Taller de Puesta en marcha de Proyecto Dtec. Noviembre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF–UNT). Disertante: Dra. Maria Eugenia Sesto Cabral

6.- Bioseguridad en el Laboratorio de Microbiología. Octubre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF–UNT). Disertante: Dra. Natalia Maldonado.

- 5.- Estudio de potenciales campos de aplicación biotecnológicos-farmacéuticos de cultivos de *Lactobacillus plantarum*. Factibilidad técnica, económica y legal de investigación y patentamiento de tecnologías parcialmente desarrolladas. Octubre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF-UNT). Disertante: Dr. Alberto Nicolás Ramos Vernieri.
- 4.- Patentes, generalidades. Octubre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF-UNT). Disertante: Dr. Alberto Nicolás Ramos Vernieri.
- 3.- CroniLAPS, novedoso medicamento tópico adyuvante para el tratamiento de heridas crónicas. Octubre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF-UNT). Disertante: Dr. Alberto Nicolás Ramos Vernieri.
- 2.- Producción de Medicamentos de Origen Biológico para el Tratamiento de Ulceras crónicas. Noviembre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF-UNT). Disertante: Dra. María Eugenia Sesto Cabral.
- 1.- Cicatrización de heridas. Septiembre de 2014. Jornada de capacitación teórica. Laboratorio de Estudios Farmacéuticos y Biotecnología Farmacéutica (CEyEF-UNT). Disertante: Dr. Alberto Nicolás Ramos Vernieri.

## 5.5 ADIESTRAMIENTOS PROFESIONALES

2014

- 1.- ADIESTRAMIENTO PROFESIONAL en técnicas microbiológicas para el control de actividad antipatogénica de productos farmacéuticos de origen biológico; revisión de bibliografía; colaboración en organización de Jornada de Capacitación; participación y exposición en los ciclos de seminarios internos del grupo de trabajo. Realizado en la Cátedra de Tecnología Farmacéutica II, bajo la supervisión de la Dra. Maria Eugenia Sesto Cabral. *Resolución en trámite.*

## VI ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA

### 6.1- DIVULGACIÓN DE RESULTADOS EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

#### 6.2.1 Prensa oral

2014

- 2.- Participación en el programa Radial “Las voces del voluntariado” de radio Universidad como invitada especial, para entrevista sobre el tema: Difusión de Proyectos de SPU “Equipos de liberación *in vitro*”

2012

- 1.- “Investigadores de la UNT avanza en la cura para heridas crónicas”. Entrevista televisada por el programa Sidera Visus televisado en canal 10 de Tucumán.  
[http://www.sideravisus.tucuman.tv/index.phpsubaction=showfull&id=1344856136&archive=&start\\_from=&ucat=3](http://www.sideravisus.tucuman.tv/index.phpsubaction=showfull&id=1344856136&archive=&start_from=&ucat=3)

#### 6.2.2 Prensa escrita

2014

- 1.- “CONICET Y UNT prueba piloto hacia el desarrollo y transferencia”. Noticia publicada en el portal web de CONICET: <http://www.tucuman-conicet.gov.ar/VerNoticia.php?IdNoticia=211>

## VII ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

### 7.1 PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS Y PROYECTOS DE SPU

#### 7.1.1 Programa Universidad, Diseño y Desarrollo productivo

2014

3.- **Integrante** de Proyecto para el “Diseño y desarrollo biotecnológico de excipientes de origen biológico”.

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

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”.

### 7.2 PROGRAMA DE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO

2008

1.- Proyecto: “**Trabajando juntos por una juventud más sana y consciente**”, 6º lugar/33, llevado a cabo en el marco del I Concurso de Proyectos de Estudiantes Voluntarios de la UNT, periodo 2008-2009, dependiente de Programa de Voluntariado Universitario y Pasantías Sociales, de la Secretaria de Extensión, de la Universidad Nacional de Tucumán. 100 hs de Actividades de Extensión, 100 hs de Actividades de Capacitación y 60 hs de Investigación.

## VIII. ACTIVIDADES DE GESTIÓN

### 8.1 PARTICIPACIÓN EN ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, CURSOS, TALLERES

2014

2.- Participación como **colaborador** 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. Maria Eugenia Sesto Cabral.

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

### 8.2- COORDINACIÓN DE PROYECTOS

2013

2.- **Co-organizadora** de la 1ª Muestra Anual de Ciencias Naturales del Nivel Secundario del Instituto San Miguel F-17 S.E. 1140. Setiembre de 2013.

1.- **Docente Coordinador de Proyecto**: “Convirtiendo la Conciencia en Acción: uso racional del agua”, llevado a cabo con los alumnos de 4º año del Instituto San Miguel F-17 de la Modalidad Ciencias Naturales y presentado en la V Jornada de Medio Ambiente para Estudiantes Secundarios, del Instituto San Martín F-49. Junio 2013