

## CURRICULUM VITAE

### 1- DATOS PERSONALES

NOMBRES: *Yanina Soledad*

APELLIDOS: *Coria Cayupán*

FECHA DE NACIMIENTO: *2 de Mayo de 1982*

DNI N°: *29.453.385*

CUIL: *27-29453385-6*

DOMICILIO: *San Luis (s) N° 348. La Banda, Santiago del Estero.*

TELEFONO: *0385-4277034*

E-MAIL: [yaninacayupan@hotmail.com](mailto:yaninacayupan@hotmail.com)

### 2- FORMACION ACADEMICA

#### 2.1- TÍTULO DE GRADO

LICENCIADA EN QUÍMICA

Otorgado por la Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE), en Julio de 2006.  
Promedio general 9,1.

#### 2.2- ESTUDIO EN CURSO

Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Acreditado por la CONEAU Res. N° 965/99.

Tesis doctoral denominada: *Reactividad de betalaínas naturales frente a radicales libres. Su aplicación como colorantes con acción antioxidante en sistemas modelo y en alimentos.*

Directora: Dra. Mónica A. Nazareno.

Lugar de Trabajo: Instituto de Química del Noroeste Argentino (INQUINOA) – Grupo vinculado UNSE-INQUINOA. Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

#### 2.3- CURSOS REALIZADOS

##### - Seguridad química y materiales peligrosos.

Institución organizadora: Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia - UNT.

Lugar: San Miguel de Tucumán.

Fecha: 26, 27 y 28 de Septiembre de 2001.

##### - Introducción en Electroforesis Capilar.

Institución organizadora: Asociación Química Argentina - CECROM.

Lugar: Buenos Aires.

Fecha: 8 al 11 de Agosto de 2005.

#### CURSOS DE POSTGRADO

##### - Análisis de Alimentos

Institución organizadora: Facultad de Agronomía y Agroindustrias - UNSE.

Lugar: Santiago del Estero.

Fecha: 16 al 25 de Agosto de 2006.

Calificación: 9 (nueve).

Horas de curso: 60 Hs.

Docentes responsables: Dra. Silvia Rodríguez, Dra. Mónica Nazareno, Dr. Héctor Boggetti.

Resolución: CD FAA 061/2006.

**- Daño oxidativo, radicales libres y sustancias antioxidantes de origen natural**

Institución organizadora: Facultad de Agronomía y Agroindustrias - UNSE.

Lugar: Santiago del Estero.

Fecha: 5 al 9 de Mayo de 2008.

Calificación: 10 (diez).

Horas de curso: 40 Hs.

Docente responsable: Dra. Mónica Azucena Nazareno.

Resolución: CD FAA 017/2008.

**- Teorías y prácticas del método científico**

Institución organizadora: Facultad de Agronomía y Agroindustrias - UNSE.

Lugar: Santiago del Estero.

Fecha: 1 al 5 de Septiembre de 2008.

Calificación: 8 (ocho).

Horas de curso: 40 Hs.

Docente responsable: Dra. Dora Luján Coria.

Resolución: CD FAA 076/2008.

**- Conservación postcosecha de frutas y hortalizas**

Institución organizadora: Facultad de Agronomía y Agroindustrias - UNSE.

Lugar: Santiago del Estero.

Fecha: 27 al 31 de Octubre de 2008.

Calificación: 9 (nueve).

Horas de curso: 60 Hs.

Docentes responsables: Dra. Silvia Rodríguez, Ana G. Questa y Graciela Leguizamón.

Resolución: CD FAA 100/2008.

**- Oxidación Lipídica: productos formados y métodos de análisis**

Institución organizadora: Facultad de Agronomía y Agroindustrias - UNSE.

Lugar: Santiago del Estero.

Fecha: 22 al 25 de Junio de 2009.

Calificación: 9 (nueve).

Horas de curso: 30 Hs.

Docentes responsables: Dra. Neura Bragagnolo.

Resolución: CD FAA 050/2009.

**- Físicoquímica de Alimentos**

Institución organizadora: Facultad de Agronomía y Agroindustrias - UNSE.

Lugar: Santiago del Estero.

Fecha: 29 de Junio al 8 de Julio de 2009.

Calificación: rendido, nota en evaluación.

Horas de curso: 60 Hs.

Docentes responsables: Dra. Beatriz López de Mishima y Dra. Laura Iturriaga.

Resolución: CD FAA 051/2009.

## **CONOCIMIENTOS DE COMPUTACION**

Cursos realizados en el Institución *Mega Z Computación*. La Banda, Santiago del Estero.

- **Qbasic**. Duración: 10 meses. De Septiembre de 1999 a Julio del 2000.
- **Windows**. Duración: 6 meses. De Enero a Julio de 2001.
- **Works**. Duración: 3 meses. De Agosto a Noviembre del 2001.
- **Planilla de Cálculo**. Duración: 3 meses. De Febrero a Mayo del 2002.

## **CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS**

Idioma: Inglés

Nivel: III

Posee títulos: SI

Denominación de títulos:

- *“Curso de conversación en idioma INGLES”, Nivel I Intensivo (corresponde al Nivel A1 del Marco de Referencia Europea para los Idiomas CEFR). 100 Hs. Nota: 10 (diez). Año 2008.*

- *“Curso de conversación en idioma INGLES”, Nivel II Intensivo (corresponde al Nivel A2 del Marco de Referencia Europea para los Idiomas CEFR). 90 Hs. Nota: 10 (diez). Año 2008.*

Institución otorgante: Centro de Servicios en Lenguas Extranjeras (CESELEX), Departamento de Lenguas y Comunicación. Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud. Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE).

## **3- ANTECEDENTES EN INVESTIGACION**

### **3.1- TRABAJO FINAL PARA LA OBTENCION DEL TITULO DE GRADO**

*“Variación del contenido de sustancias bioactivas en lechugas cultivadas en suelos sometidos a distintos tratamientos. Determinación de pigmentos, vitaminas y actividad antioxidante.”*  
Dirección: Dra. Mónica Nazareno. Aprobado Resolución F.A.A N° 092/2006. Instituto de Ciencias Químicas. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE. Año 2006.

### **3.2- INTEGRANTE DE PROYECTO DE INVESTIGACION**

-*“Aprovechamiento de Fuentes Naturales Regionales para la Extracción de Sustancias Bioactivas”,* financiado por el CICYT (UNSE) años 2005 al 2007. Proyecto N° 23/A085. Monto recibido \$16000. Dirección: Dra. Mónica Nazareno. Instituto de Ciencias Químicas. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.

-*“Caracterización y Reactividad de Sustancias Bioactivas provenientes de Fuentes Naturales”,* financiado por el CICYT (UNSE) años 2008 al 2011. Proyecto N° 23/A110. Monto recibido \$6000. Dirección: Dra. Mónica Nazareno. Instituto de Ciencias Químicas. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.

-*“Fortalecimiento de grupos de investigación para el desarrollo de cadenas alimentarias sostenibles del NOA.”* Programa de Modernización de Equipamiento PME-ANPCYT. Proyecto PME-2006-02392. Investigador responsable Dra. Beatriz López de Mishima. UNSE - UNT - UNJu (UNSE: \$600000), Mayo 2008 y Proyecto PRAMIN asociado para reformas edilicias (\$600.000) Julio 2008.

### 3.3- AYUDANTIAS ESTUDIANTILES DE INVESTIGACION

Cargos obtenidos por concursos de Antecedentes para desempeñarse en el Proyecto: "Aprovechamiento de Fuentes Naturales Regionales para la Extracción de Sustancias Bioactivas" CICYT-UNSE.

Ciclo 2005: 1 de Mayo de 2005 al 30 de Abril de 2006. Res. Rectoral N° 638/2005

Ciclo 2006: 24 de Mayo de 2006 al 31 de Agosto de 2006. Res. F.A.yA. N° 284/2006. Este último finalizado por obtener el título de grado.

### 3.4- INFORMES TECNICOS

*"Evaluación de actividad antirradicalaria de alcaparras procesadas"*. Yanina Soledad Coria y Mónica Nazareno. Agosto de 2008.

Dr. Angel Rico, Empresa Orígenes. La Banda, Santiago del Estero.

### 3.5- CONGRESOS, SIMPOSIOS Y JORNADAS

#### Participación

Nombre: Congreso "Semana del Microbiólogo", IV Edición. Alimentos y Medicamentos: calidad, producción, tecnología, epidemiología. Normativas.

Tipo de reunión: Congreso.

Lugar: Río Cuarto, Córdoba

Año: 2004 (30 de Septiembre al 2 de Octubre).

Tipo de participación: Asistente.

Organizado por: Asociación de profesionales Microbiólogos de la República Argentina - UNRC.

Nombre: XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

Tipo de reunión: Congreso.

Lugar: Termas de Río Hondo, Santiago del Estero.

Año: 2005 (11 al 14 de Abril).

Tipo de participación: Asistente.

Organizado por: UNSE.

Nombre: 4<sup>tas</sup> Jornadas de Ciencia y Tecnología.

Tipo de reunión: Jornadas.

Lugar: Santiago del Estero.

Año: 2005 ( 27 y 28 de Octubre).

Tipo de participación: Asistente.

Organizadas por: CICYT-UNSE.

#### Presentaciones en reuniones científicas

##### **XV Simposio Nacional de Química Orgánica**

Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica

-*"Obtención de dihidrochalcona de naringina: un potencial edulcorante semisintético"*. Coria, Y. S., González, E. A., Borsarelli, C.D., Nazareno, M.A.

6 al 8 de Noviembre de 2005. Mar del Plata, Buenos Aires.

### **XXVI Congreso Argentino de Química**

-*Variación en el contenido de sustancias bioactivas de lechugas (Lactuca sativa L.) cultivadas en suelos con distintos tipos de fertilización*". Yanina S. Coria, M. Inés Sánchez de Pinto, Mónica A. Nazareno.

- *“Actividad antirradicalaria e identificación de los compuestos activos presentes en hortalizas frescas”*. Marian García, Yanina S. Coria, Mónica A. Nazareno.

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

13 al 15 de Septiembre de 2006. San Luis. ISBN-10:987-1031-45-9

### **XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo**

#### **“ I Reunión de suelos de la región Andina”**

-*Aplicación de compost y lombricompost frutihortícolas. Efecto en suelo y en lechuga*".

Sánchez de Pinto Ma. Inés, Albanesi Ada, Trejo José, Nazareno Mónica, Coria Yanina, Anriquez Analía y Polo Alfredo.

Septiembre de 2006. Salta. ISBN-10:987-21419-6-7

### **Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos**

-*Actividad antirradicalaria de alcaparras (Capparis spinosa L.) sometidas a distintos tratamientos de conservación*". Yanina S. Coria, Angel S. Rico, Mónica A. Nazareno.

15 al 17 de Noviembre de 2006. Córdoba. ISBN 987-22457-9-7

### **VI Reunión Nacional Científica Técnica de Biología del Suelo**

#### **VI Encuentro Sobre Fijación Biológica de Nitrógeno**

-*El agregado de compost frutihortícola en la calidad del suelo y en el cultivo de lechugas*".

Sánchez de Pinto, M. I.; Albanesi, A.; Nazareno M; Trejo, J.; Coria, Y.

Universidad Nacional de Río Cuarto.

4 al 6 de Julio de 2007. Río Cuarto, Córdoba.

### **VI Internacional Congress on Cactus Pear and Cochineal**

#### **VI General Meeting of FAO-CACTUSNET**

-*Health-promoting substance contents and antioxidants properties of Opuntia spp. Fruits from Santiago del Estero, Argentina*". Y. Coria Cayupán, J. Ochoa and M. A. Nazareno.

-*Bioactive substance content and antioxidant activity changes during cooled storage of Yellow Spineless cactus pears*". Y. Coria Cayupán, G. Targa, J. Ochoa and M. A. Nazareno.

22 al 26 de Octubre de 2007. Joao Pessoa, Paraíba, Brasil.

### **Primer Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO I)- XVI Simposio nacional de Química orgánica (SINAQO)**

-*Estudio comparativo de actividad atrapadora de radicales libres de betalainas de remolacha y de tunas*". Coria Cayupán, Y. S. y Nazareno, M. A.

11 al 16 de Noviembre de 2007. Mar del Plata, Buenos Aires. ISBN 978-987-24002-0-0

### **XXVII Congreso Argentino de Química**

-*Evolución del contenido de sustancias bioactivas de frutos de tunas durante el proceso de maduración*". Yanina S. Coria Cayupán, M. Judith Ochoa, Mónica A. Nazareno.

Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. Universidad Nacional de Tucumán.

17 al 19 de Septiembre de 2008. Tucumán.

## Trabajo enviado para su aceptación

### **XVII Simposio Nacional de Química Orgánica**

*“Actividad antirradicalaria de betacianina frente a distintos radicales libres. Interacción con otros componentes alimentarios”*. Coria Cayupán, Y. S. y Nazareno, M. A.  
15 al 18 de Noviembre de 2009. Mendoza.

### **3.6- ACTIVIDADES DE DIVULGACION**

#### Exposición oral en:

*-Curso de Postgrado Internacional: “Residuos Urbanos, Agrícola-Ganaderos y Barros Cloacales”*.

Tema: “Variación del contenido de sustancias bioactivas en lechugas cultivadas en suelos sometidos a distintos tratamientos”.

Fecha: 25 al 29 de Septiembre de 2006.

Lugar: UNSE - Santiago del Estero.

*-Seminarios internos del Instituto de Ciencias Químicas, FAyA – UNSE.*

Tema : “Antioxidantes”.

Fecha: 2 de Junio de 2008.

Lugar: UNSE - Santiago del Estero.

### **3.7- PUBLICACIONES Y CAPITULOS DE LIBROS**

*–“Bioactive substance content and antioxidant activity changes during refrigerated storage of Yellow spines cactus pears.”* M. A. Nazareno, Y. Coria Cayupán, G. Targa and J. Ochoa.

VI International Congress on Cactus Pear and Cochineal (special issue) *Acta Horticulturae* 811, **2008**, 131-135.

*–“Actividad antioxidante de alimentos consumidos en Argentina.”* Mónica A. Nazareno, Evangelina González, Marian García, Celia Loto y Yanina S. Coria Cayupán. *Industria y Química*. **2008**, 358, 58-63.

*–Capítulo “Actividad antioxidante de frutos de cactáceas de Santiago del Estero”* M. A. Nazareno, E. A. González y Y. Coria Cayupán. (21pp) en el libro *“Cactáceas de la provincia de Santiago del Estero”* María Judith Ochoa, Dora Beatriz Corvalán. Editorial El Liberal, Santiago del Estero. En prensa.

*–“Enfoque epistemológico de la problemática ambiental en la cuenca Salí-Dulce.”* Coria Cayupán, Yanina Soledad; Domínguez, Paola Alejandra; Dorado, Luis Andres; Salcedo, Cecilia Luciana y Taboada, Natalia Verónica. En prensa. La publicación se hará en <http://www.sai.com.ar/metodologia/rahycs/> Vol. 7 Nro: 1. Año 2009.

*–“Variations in bioactive substance contents and crop yields of lettuce (*Lactuca sativa* L.) cultivated in soils with different fertilization treatments.”* Yanina S. Coria Cayupán, María I. Sánchez de Pinto and Mónica A. Nazareno. Trabajo enviado a la revista *Journal of Agricultural and Food Chemistry* y se encuentra en etapa de corrección.

#### **4- BECAS RECIBIDAS**

Beca Interna de Postgrado Tipo I otorgada por el CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Duración: 36 meses (2007-2010).

#### **5- DOCENCIA**

Auxiliar Ad-honorem, durante los años 2007 y 2008, afectada a Química Orgánica I y Química Orgánica IV correspondientes a la carrera de Licenciatura y Profesorado en Química.

Cargo rentado de:

-Ayudante de Primera Categoría, DS para el dictado de la asignatura Química II. Del 1 de Agosto del 2008 al 31 de Marzo del 2009. Resolución FAA N°407/08.

-Ayudante de Primera Categoría, DS para el dictado de la asignatura Química Orgánica I, con afectación a Química Orgánica IV. Del 1 de Abril del 2009 al 31 de Marzo del 2010. Resolución FAA N°100/09.

#### **6- PASANTIAS**

Estadía de trabajo por dos meses (5 de Julio al 5 de Septiembre del 2007), otorgada por el programa CAPES, en la Facultad de Ingeniería en Alimentos, UNICAMP, Campinas, Sao Paulo, Brasil. Tema de investigación: Obtención y caracterización de betalaínas naturales presentes en remolacha. Dirección: Dra. Helena Texeira Godoy.

#### **7- DISTINCIONES Y PREMIOS**

- Abanderada del Colegio Santiago Apóstol. Nivel medio. La Banda, Santiago del Estero. Año 1999.

- Integrante del CUADRO DE HONOR 2005 de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

- Integrante del CUADRO DE HONOR 2006 de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

- Escolta de la Bandera de la Nación de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Año 2006. Resolución Rectoral N° 638/06.

- Primer Premio "Animarse a Emprender 2006" Cultivos nativos de importancia regional otorgado por CONICET – MONSANTO. "Cactáceas con potencial uso agronómico y medicinal". Ing. Mg. Sc. Judith Ochoa, Dra. Mónica Nazareno, Ing. Enrique Lobos, Ing. Gabriela Targa, Prof. Dora Corvalán, Dra. Evangelina González, Lic. Yanina Coria Cayupán, Srta. Celia Loto, Ing. Gilles Ayrault y Sr. Daniel Salomón. Monto recibido u\$s 15000. Año 2006.