

1- DATOS PERSONALES

APELLIDO: MARTÍNEZ

NOMBRES: SANDRA LUZ

DNI: N° 16.479.267

CUIL 27-16.479.267-1

FECHA DE NACIMIENTO: 08/05/63

SEXO: Femenino

DOMICILIO: Mza D Grupo 3 UF 15 - BARRIO LOS INMIGRANTES

LOCALIDAD: CAPITAL

CP: 4200

PROVINCIA: SANTIAGO DEL ESTERO

TELEFONO: (0385)-42240155

E-MAIL: sandram@unse.edu.ar

2- FORMACION ACADEMICA

2.1 TITULO DE GRADO

INGENIERA EN INDUSTRIAS AGRICOLAS Y ALIMENTARIAS.

Otorgado por: Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Fecha de egreso: 15 de Setiembre de 1987.

2.2 ESTUDIOS DE POSTGRADO

MAGISTER EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS

Institución: Facultad de Agronomía y Agroindustrias – Universidad Nacional de Santiago del Estero

Convenio UNSE-UNICAMP. Egreso 4 de Marzo de 2005.

DOCTORADO REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Créditos completos. Etapa de Elaboración Plan de Tesis.

Facultad de Agronomía y Agroindustrias. UNSE.

2.3 ESPECIALIZACION

* Curso de **PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS. USO DE DISTINTOS TIPOS DE FERMENTADORES**. Organizado por la Cátedra de Microbiología Industrial de la Facultad de Ciencia exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán, **CABBIO, MIRCEN y el PROIMI**. Junio de 1998, con una carga horaria de **100 horas Teórico-Prácticas**. Certificado de asistencia y aprobación.

* Curso Internacional **INGENIERÍA BIOQUÍMICA**, dictado por docentes de la **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** coordinado por el Profesor Dr. Félix García Ochoa Soria. Organizado por la Cátedra de Microbiología Industrial de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la UNT y el P.R.O.I.M.I. , en Setiembre de 1995, con una carga horaria de **60 horas teórico - prácticas**. Certificado de asistencia y aprobación.

* Curso de **BIOINGENIERÍA**, dictado por el Dr. Eduardo Ercoli y Organizado por el Laboratorio de Bioprocesos del área de Biotecnología dependiente de la Facultad de

Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo, entre los días 25 y 29 de Octubre de 1993, con una carga de **45horas** Teórico-Prácticas. Certificado de asistencia y aprobación.

*** Adiestramiento de tiempo completo en: Uso y Manejo de Reactores continuos.** Dirigida por el Dr. Oscar Garro, realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos). Subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSE. Durante los meses de Mayo y Junio de 1995. San Miguel de Tucumán.

2.4 CURSOS DE POSTGRADO

1.- * **Curso de Transferencia de Calor en Refrigeración y Congelación de Alimentos. Predicción de Tiempos de Proceso y Cálculo de Equipos**, dictado por el Dr. Rodolfo H. Mascheroni y organizado por la Cátedra de Tecnología Alimentaria del Departamento de Industrias Alimentarias dependiente de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 2 y 11 de Diciembre de 1992, con una carga horaria de **35 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

2.- * Curso de **Termodinámica con énfasis en el Análisis de Procesos**, dictado por el Ing. Juan Carlos Gotifredi y organizado por la Cátedra de Tecnología Alimentaria del Departamento de Industrias Alimentarias dependiente de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, en Agosto de 1994, con una carga horaria de **35 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

3.- * Curso de **Concentración y Deshidratación de Alimentos**, dictado por la Ing. Alicia Bevilacqua y organizado por la Cátedra de Tecnología Alimentaria del Departamento de Industrias Alimentarias dependiente de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, en Noviembre de 1994, con una carga horaria de **35 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

4.- * Curso de **Métodos Combinados de Conservación de Alimentos**. Organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago de Estero. Diciembre de 1998, con una carga horaria de **14 horas Teórico- Prácticas**. Certificado de asistencia y aprobación.

CURSOS DE POST GRADO EN EL MARCO DEL MAGISTER EN INGENIERÍA DE ALIMENTOS

5.- * Curso de **Métodos Matemáticos de Ingeniería en Alimentos**, dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos que se desarrolla en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 16 y 30 de Enero de 1995, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

6.- * Curso de **Termodinámica**, dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos que se desarrolla en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, en Mayo de 1995, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

7.- * Curso de **Selección de Procesos y Equipos**, dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos que se desarrolla en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días

17 y 28 de Julio de 1995, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

8.- * Curso de **Fenómenos de Transporte I**, dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos que se desarrolla en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 3 y 15 de Julio de 1995, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

9.- * Curso de **Estadística Básica**, organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Realizado del 5 de septiembre al 24 de noviembre de 1995, con **84 horas** de duración. Certificado de aprobación.

10.- * Curso de **Fenómenos de Transporte II**, dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos que se desarrolla en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 8 y 19 de Julio de 1996, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

11.- * Curso de **Tratamiento Biológico de Residuos**, dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos que se desarrolla en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 12 y 23 de Febrero de 1996, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

13.- * Curso de **Ingeniería Bioquímica I**, dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos que se desarrolla en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 26 de Febrero y 8 de Marzo de 1996, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

14.- * Curso de **Computadoras en Ingeniería en Alimentos**, dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos que se desarrolla en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 4 y 14 de Enero de 1995, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

CURSOS DE POST GRADO PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA

15.- * Curso de **Comunicación Científica y Técnica**, organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias en el marco del proyecto FOMECA de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Certificado de aprobación.

16.- * Curso de **Metodología de la Investigación Científica Experimental**, organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias dictado dentro de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos, en Octubre de 1995. Certificado de aprobación.

17.- * Curso de **Método Científico como Práctica de la Enseñanza** organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias dictado en el marco del proyecto FOMECA, en Octubre de 1996. Certificado de aprobación.

18.* Curso - Taller **“La Formulación de un Proyecto de Investigación”** dictado por la Dra. Ruth Sautu. Organizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSE. 6 de Mayo de 1998.

19.- * Seminario **“Interés y desinterés de los estudiantes por la Educación Científica. La Alfabetización Científica y la realización de pequeñas investigaciones”**. Dictado por la Dr. Jordi Solves de la Universidad de Valencia. Organizado por los Ministerios de Ciencia y Tecnología y de Educación, de la Provincia Córdoba. Córdoba 2 y 9 de Agosto de 2008.

CURSOS DE POST GRADO EN EL MARCO DEL DOCTORADO REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

20.- * Curso de **Intoxicaciones e Infecciones Alimentarias por Microorganismos: Microbiología de Alimentos** dictado dentro del marco del Doctorado Regional de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 28 de Junio y 8 de Julio de 1999, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación. Miembro del Comité Organizador

21.- * Curso de **Sistema de Gestión de Calidad** dictado dentro del marco del Doctorado Regional de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Setiembre de 2001, con una carga horaria de **40 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

22.- * Curso de **Nutrición** dictado dentro del marco del Doctorado Regional de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Junio de 2002, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

23.- * Curso de **Análisis de Alimentos** dictado dentro del marco del Doctorado Regional de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Noviembre de 2002, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

24.- * Curso de **Tecnología de carne - Productos fermentados** dictado dentro del marco del Doctorado Regional de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, Agosto de 2004, con una carga horaria de **60 horas**. Certificado de asistencia y aprobación.

CURSOS DE POST GRADO EN EL MARCO DEL POSGRADO DE POLITICAS SOCIALES

25.- * Curso de **Gestión de Políticas Públicas** Organizado por la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Católica de Córdoba. **Con una carga horaria de 240 horas reloj**. Certificado de asistencia y aprobación con una calificación de 9 puntos. 22 de Octubre de 2008.

26.- * II Taller de Capacitación en Propiedad Intelectual y Patentes. Organizado por la Secretaría de Estado de Innovación y Desarrollo Tecnológico, Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, Red de Vinculación Tecnológica de las Universidades Nacionales, Secretaría de Políticas Universitarias. San Miguel de Tucumán, del 2 al 5 de Octubre de 2006. Certificado de Asistencia.

CURSOS DE CAPACITACIÓN EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

27.- * Curso de Post- Grado HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL organizado por la cátedra de Biotecnología de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. y dictado por el Dr. Atilio Sosa, de la UNT. Realizado entre el 9 y el 24 de Octubre de 1998. Certificado de Asistencia y Aprobación.

* Curso Teórico Práctico de **SOLDADURAS ESPECIALES Y USO DE MÁQUINAS**, de 16 horas de duración dictado por CONARCO Alambres y Soldaduras y TAURO Tecnoeléctrica S.A., La Banda 15 de Noviembre de 1985.

* **1º SEMINARIO SOBRE RIESGOS LABORALES DE SANTIAGO DEL ESTERO** Organizado por el Centro de Toxicología de Santiago del Estero de la UNSE. 30 de Setiembre de 1989.

CURSOS y SEMINARIOS DE CAPACITACIÓN EN COMERCIO Y MARQUETING

* **III SEMINARIO DE COMERCIO EXTERIOR**, organizado por la Oficina de comercio Exterior de la Subsecretaria de economía, dependiente del Ministerio de Economía de la Provincia de Santiago del Estero, y dictado por la Escuela de Exportadores de la Fundación Banco Boston, durante los días 9, 10 y 11 de Noviembre de 1988.

* **IV SEMINARIO DE COMERCIO EXTERIOR**, organizado por la Oficina de comercio Exterior de la Subsecretaria de economía, dependiente del Ministerio de Economía de la Provincia de Santiago del Estero dictado por el Instituto de Comercio Exterior de la Fundación Banco de la Ciudad de Buenos Aires, durante los días 10 y 11 de agosto de 1989. Certificado de Asistencia.

* Curso de **MARKETING**. Organizado por la cátedra de Formación de Proyectos del Departamento de Industrias Alimentarias de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. y Dictado por la Lic. Mónica G. CORIA de CIOL. Durante los días 7,8 y 9 de septiembre de 1993. Certificado de Asistencia.

CURSOS, JORNADAS y SEMINARIOS DE ACTUALIZACION y CAPACITACION

* Curso: **GESTION TOTAL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**, organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E., con 21 horas de duración, entre los días 9 al 11 de marzo de 1991. Certificado de asistencia.

* Curso Teórico **ESTRUCTURA Y FUNCION DE PROTEINAS EN ALIMENTOS** organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. y dictado por la Dra. M. Cristina AÑÓN, directora del C.I.D.C.A. Marzo de 1992. Certificado de Asistencia.

* Curso de **INTRODUCCION AL "WORKS"**, realizado en el Laboratorio de Informática de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. Carga horaria 10 hs. Certificado de Aprobación. Año académico 1993.

* **1° JORNADAS DE BIOTECNOLOGIA** organizado por la cátedra de Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. y dictado por el Dr. Oscar Molina del PROIMI. 27 y 28 de Octubre de 1988. Certificado de Asistencia.

* Curso de **REACTORES BIOQUÍMICOS** organizado por la cátedra de Biotecnología de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. y dictado por el Dr. Carlos Mignone, director del C.I.N.D.E.F.I. Mayo de 1998. Certificado de Asistencia.

* Seminario – Taller: Negocios **POTENCIALES CON EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y LA ENERGÍA RENOVABLE**. Dictado por el INCAE. San Miguel de Tucumán. 16 y 17 de Noviembre de 2005. Certificado de participación.

2.5 CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

* Certificado de **EXÁMEN DE SUFICIENCIA IDIOMA 1 (INGLES)**

Extendido en el marco de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Realizado el 20 de Marzo de 1998 en la Provincia de Santiago del Estero

* Certificado de ESTUDIOS del Instituto ASICANA, que acredita el cumplimiento del **Ciclo Primario de Inglés**. Extendido el 12 de Diciembre de 1975, en la Provincia de Santiago del Estero.

* Certificado de ESTUDIOS del Instituto ASICANA, que acredita el cumplimiento del **Ciclo Intermedio Inglés**. Extendido en Diciembre de 1978, en la Provincia de Santiago del Estero.

* Curso de **CONVERSACION EN INGLES NIVEL II**, desde marzo hasta diciembre de 1989 con evaluación final, dictado por el Departamento de lenguas y Comunicación de la Facultad de Humanidades de la U.N.S.E. Certificado de Asistencia y Aprobación.

* Certificado de **EXÁMEN DE SUFICIENCIA IDIOMA PORTUGUES**

Extendido en el marco de la Planificación Académica del Magister en Ingeniería de Alimentos de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Marzo de 1998 en la Provincia de Santiago del Estero.

3- DOCENCIA

* Profesor Titular de Química y Merceología de 3° año; Merceología I de 4° año y Merceología II, de 5° Año. En el Instituto Madre Mercedes Guerra. Agosto de 1989.

* Jefe de Trabajos Prácticos D.E.

Cargo ganado por Concurso Ordinario de Títulos, Antecedentes, Entrevista y Oposición

Período: 30 de Diciembre 1994 hasta la fecha. Cátedra de Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas. Departamento de Industrias Alimentarias. FAyA-UNSE

* Jefe de Trabajos Prácticos D.E., por extensión de funciones en **Microbiología General** de la Carrera de Ingeniería en alimentos de Alimentos. Período lectivo: 1994. Res. F.A.A. 203/94

* Jefe de Trabajos Prácticos D.E., por extensión de funciones en **Biotechnología** de la Carrera de Ingeniería en alimentos de Alimentos. Períodos lectivos: 1997 Res. F.A.A. 359/97 – 1998 Res. F.A.A. 227/98 - 1999 –2000- 2001-2002 y continúa con reducción de dedicación desde Marzo de 2005 a la fecha.

* Jefe de Trabajos Prácticos D.E., por extensión en **Higiene y Seguridad Industrial** la Carrera de Ingeniería en alimentos de Alimentos durante los Períodos Lectivos: 1997 Res. F.A.A. 359/97 – 1998 Res. F.A.A. 227/98 - 1999 –2000- 2001-2002.

* Jefe de Trabajos Prácticos, por extensión en **Lácteos y Subproductos** de la Carrera de Ingeniería en alimentos de Alimentos durante los Períodos Lectivos: 1997 Res. F.A.A. 359/97 – 1998 Res. F.A.A. 227/98 - 1999 –2000- 2001-2002 y continúa a la fecha.

* Jefe de Trabajos Prácticos, por extensión en **Microbiología Industrial** de la Carrera de Licenciatura en Química durante los Períodos Lectivos: 1995 Res FAA 069/95, RES.FAA 227/98- 1999 –2000- 2001 -2002- y continúa a la fecha.

*Ayudante Docente de Primera Categoría D.S.E.-
Concurso Interino de Títulos Antecedentes Entrevista y Oposición
Período: 1 de Febrero de 1988 al 29 de Mayo de 1990
Lugar de Trabajo: Cátedra de Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas
Departamento de Industrias Alimentarias
Facultad de Agronomía y Agroindustrias
Universidad Nacional de Santiago del Estero
Disciplina a la que pertenece: Industrias Alimentarias

* Ayudante Docente de Primera Categoría D.S.E.
Concurso Público Ordinario de Títulos, Antecedentes, Entrevista y Oposición
Período: 30 de Mayo de 1990 al 29 de Diciembre de 1994
Lugar de Trabajo: Cátedra de Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas
Departamento de Industrias Alimentarias
Facultad de Agronomía y Agroindustrias
Universidad Nacional de Santiago del Estero
Disciplina a la que pertenece: Industrias Alimentarias

4- PRODUCCIÓN EN DOCENCIA (C)

Innovación pedagógica

* CURRICULA PARA LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS Plan 1998, de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE. Plan actualmente en vigencia.

* Proyecto Eureka “La ciencia llega a mi salita”. Registrado en la Dirección Nacional del Derecho de Autor Expte N° 654474, 22 de Abril de 2008.

Material didáctico

* Cuadernillo de "Guías de Trabajos prácticos para la asignatura Biotecnología", del Departamento de Industrias Alimentarias de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E.: 1997.

* Guía de Problemas de Cultivo Discontinuo, Cultivo Continuo, Sistema Batch Alimentado, Aireación, Filtración de Aire. Asignatura Biotecnología", del Departamento de Industrias Alimentarias de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E.: 1997.

* Cuadernillo de "Guías de Trabajos Prácticos de Lácteos y Subproductos" Departamento de Industrias Alimentarias de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E.: 1997.

*Cuadernillo de "Guías de Trabajos Prácticos de Higiene y Seguridad Industrial" Departamento de Industrias Alimentarias de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E.: 1997.

Material didáctico de divulgación:

Manual de Higiene Alimentaria. Autores Martínez, Sandra; Coronel, Eve. 1998
Curso para Ayudante de Cocina de Confeitería" del Proyecto Joven, **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y del Banco Interamericano de Desarrollo.** Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Premios y Distinciones:

Subsidio de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSE para realizar una Pasantía en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos)
Mayo de 1995. San Miguel de Tucumán.

Beca FOMEC otorgada en el marco de Formación de Recursos Humanos con los Fondos para el Mejoramiento de la calidad de la Enseñanza (FOMEC) para realizar pasantía en el PROIMI. San Miguel de Tucumán.

Tema: Bacterias Lácticas Inmovilizadas. Producción de ácido Láctico. Dirigida por Dra. Alicia Ragoult. Mayo de 1996.

Beca FOMEC otorgada en el marco de Formación de Recursos Humanos para realizar pasantía en el PROIMI. San Miguel de Tucumán.

Tema: Tratamiento Anaeróbico de Efluentes. Mayo de 1998.

Beca FOMEC otorgada en el marco de Formación de Recursos Humanos para realizar pasantía en el PROIMI. San Miguel de Tucumán.

Dirigida por el Dr. Ricardo Fitzsimons y el Ing. Pedro Córdoba.

Tema: Análisis de gases de Reactores Anaeróbicos mediante Cromatografía Gaseosa. Diciembre de 1999.

4.1 Docencia en Postgrado No Acreditado

Tratamiento Anaeróbico de Residuos Biodegradables. Dictado en el marco del Curso de Postgrado Internacional Residuos Urbanos, Agrícola-Ganaderos y Barros Cloacales. De la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE. Desarrollado durante el 25 al 29 de Septiembre de 2006.

Tratamiento Anaeróbico de Residuos Biodegradables. Dictado en el marco del Curso de Postgrado Internacional Residuos Urbanos, Agrícola-Ganaderos y Barros Cloacales. De la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE. Desarrollado en Octubre de 2007. Res FAA453/07.

4.2 Integrante tribunal de concurso docente:

* Integrante del Jurado Titular encargado de entender el Concurso Publico de Títulos, Antecedentes, Entrevistas y Oposición para cubrir el Cargo de Ayudante de Primera Categoría D.S de la Asignatura Biotecnología de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la F.A. y A. - U.N.S.E. Setiembre de 1998.

* Integrante del Jurado Titular encargado de entender el Concurso Publico de Títulos, Antecedentes, Entrevistas y Oposición para cubrir el Cargo de Ayudante de Primera Categoría D.S de la Asignatura Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la F.A. y A. - U.N.S.E. Octubre de 1997.

* Integrante del Jurado Suplente encargado de entender el Concurso Publico de Títulos, Antecedentes, Entrevistas y Oposición para cubrir el Cargo de Ayudante de Primera Categoría D.S de la Asignatura Microbiología General del departamento de Industrias Alimentarias de la F.A. y A. - U.N.S.E. Febrero de 1996.

* Integrante del Jurado Titular encargado de entender el Concurso Publico de Títulos, Antecedentes, Entrevistas y Oposición para cubrir el Cargo de Ayudante de Primera Categoría D.S de la Asignatura Biotecnología de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la F.A. y A. - U.N.S.E. Agosto de 2005.

* Miembro de la comisión de Selección de aspirantes docentes a incrementar dedicación según Convenio-Programa 2003-2004 Res del SPU N°128/03. RES FAA N°094/2004.

* Miembro de la comisión de Selección de ayudantes docentes de segunda categoría para el curso de ingreso intensivo 2004. RES FAA N°679/2003.

5- INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

5.1 Codirección de programa o director de proyecto:

Director del Proyecto: Perspectivas de Desarrollo del Ganado Ovino en Santiago del Estero. Diseño y Desarrollo de Subproductos Cárnicos. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. F.A y A. Año 2004 – 2006. FAYA – UNSE.

Director del Proyecto: Producción de Capones Caprinos en Sistema Silvopastoril. Elaboración de Derivados Cárnicos Fermentados con Cultivos Autóctonos Seleccionados. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. F.A y A. Año 2007 – 2010. FAYA UNSE.

Director del Programa: Instauración del Sistema de Ciencia, Tecnología e innovación Productiva y sus dos Proyectos: de Investigación y Desarrollo de Producción Innovadora y de Fomento de Educación en las Ciencias. Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero 2005, 2006 2007 2008 y continua.

Responsable en Santiago del Estero del programa “ Los Científicos van a la Escuela” creado por Resolución 1122 del Ministerio de Educación de la Nación y de la Resolución 475 del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva de la nación, del 12 de Agosto del 2008 y continua.

5.2 Codirección de proyecto:

Título: Aplicación de la tecnología del lecho de chorro al secado del okara
Período: 2004-2005
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. F.A y A.
Disciplina: Ciencia de Alimentos.
Proyecto Aprobado y financiado por el CICYT-UNSE

5.3 Integrante con más de 4 años:

* Título: "PROBLEMÁTICA DE LOS EFLUENTES DEL PARQUE INDUSTRIAL DE SANTIAGO DEL ESTERO. PROPUESTAS PARA SU SOLUCIÓN".
Aprobado y financiado por CICYT -U.N.S.E.
Período: 1992 - 1996.

* Título: "TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE AGROINDUSTRIAS".
Aprobado y financiado por CICYT -U.N.S.E.
Período: 1997 - 2000.

*Título: ALTERNATIVAS DE UTILIZACION DE ALGUNAS MATERIAS PRIMAS FRUTIHORTICOLAS REGIONALES.
Periodo: 1998-2000.
Aprobado y financiado por CICYT -U.N.S.E.

*Título: CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS EN BENEFICIO DE LA SALUD Y ECONOMIA EN LA REGION NOA.
Periodo: 1998-2000.
Proyecto PIIT. Con financiamiento.

5.4 Auxiliar o becario

Pasantía realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos)
Tema: Uso y Manejo de Reactores continuos. Dirigida por el Dr. Oscar Garro.
Subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNSE.
Durante los meses de Mayo y Junio de 1995. San Miguel de Tucumán.

Pasantía realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos)
Tema: Bacterias Lácticas Inmovilizadas. Producción de ácido Láctico. Dirigida por Dra. Alicia Ragoult.
Durante los días 13 y 31 de Mayo de 1996. En San Miguel de Tucumán.

Pasantía realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos).
Dirigida por el Ing. Pedro Córdoba.
Tema: Tratamiento Anaeróbico de Efluentes.
Durante los meses de Mayo y Julio de 1998. En San Miguel de Tucumán.

Pasantía realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos).
Dirigida por el Dr. Ricardo Fitzsimons y el Ing. Pedro Córdoba.
Tema: Análisis de gases de Reactores Anaeróbicos mediante Cromatografía Gaseosa.
Durante los meses de Noviembre y Diciembre de 1999. En San Miguel de Tucumán.

6- PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA

CARRERA DEL INVESTIGADOR

Categorizado en el programa de incentivos.

Categoría actual: **3 (Evaluado en 1999)**

PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS

? "Problemática de los efluentes del Parque Industrial de Santiago del Estero".

Autores: Pece, N. B.; Qüesta, A. G.; **Martínez S. L.**; Pece, F. J.; Rosas, D. A.; Chaillou, L.

Nombre del Congreso: IV Congreso El NOA y su Ambiente

Lugar de Realización: San Fernando del Valle de Catamarca - República Argentina

Fecha de Realización: 9 al 11 de Noviembre de 1994

? "Caracterización de las Aguas Residuales de Fábricas de Conservas Vegetales de Santiago del Estero".

Autores: Pece, N. B.; Qüesta, A. G.; **Martínez S. L.**; Pece, F. J.; Rosas, D.

Nombre del Congreso: XVI Congreso Nacional del Agua

Lugar de Realización: San Martín de los Andes- Neuquén - República Argentina

Fecha de Realización: 12 al 16 de Noviembre de 1996

? Tratamiento de Efluentes de Envasadoras de Tomate

Autores: Chaillou, L.; Pece, N. B.; Qüesta, A. G.; **Martínez S. L.**; Larcher, G.; Pece, F.

Nombre del Congreso: "VI Congreso El NOA y Su Medio Ambiente".

Lugar de Realización: San Miguel de Tucumán - República Argentina

Fecha de Realización: 27 al 29 de Agosto de 1997

? Determinación de parámetros Cinéticos para el Tratamiento de Efluentes de Envasadoras de Tomate.

Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Larcher, G.; Pece, F. J.

Nombre de la Congreso: "III Jornadas de Investigación de la facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria".

Lugar de Realización: San Rafael. Mendoza - República Argentina

Fecha de Realización: 7 al 9 de Octubre de 1998.

? Tratamiento de Efluentes de envasadoras de Choclo

Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Rosas, D.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Nombre del Congreso: "VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos".

Lugar de Realización: Rafaela. Santa Fé - República Argentina

Fecha de Realización: 13 al 16 de Mayo de 1999.

? Tratamiento de Residuos Industriales. Alternativas de Bajo Costo para el Diseño de Reactores Anaeróbicos a Escala Piloto

Autores: Larcher G.; Sequeira, R.; Pece, N. B.; **Martínez S. L.**

Nombre de la Jornada: Jornadas Regionales de Información Científico Técnica

Lugar de Realización: Potosí. BOLIVIA

Fecha de Realización: 13 al 15 de Octubre de 1999.

? Puesta en Marcha de Depuradores para Efluentes de Matadero

Autores: **Martínez S. L.**; Pece, N. B.; Rosas, D.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Nombre del Simposio: "III Simposio Latino Americano de Ciencia de Alimentos".

Lugar de Realización: UNICAMP. Campinas –S.P. Brasil

Fecha de Realización: 16 al 19 de Noviembre de 1999.

? Efluentes de Envasadoras de Choclo. Estudio de Degradabilidad en Tanques de Oxidación a Escala Banco.

Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Rosas, D.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Nombre del Simposio: "III Simposio Latino Americano de Ciencia de Alimentos".

Lugar de Realización: UNICAMP. Campinas –S.P. Brasil

Fecha de Realización: 16 al 19 de Noviembre de 1999.

? Tratamiento de Efluentes de Matadero, Mediante un Sistema Aerobio Batch Alimentado.

Nombre del Simposio: "III Simposio Latino Americano de Ciencia de Alimentos".

Autores: Rosas, D.; Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Lugar de Realización: UNICAMP. Campinas –S.P. Brasil

Fecha de Realización: 16 al 19 de Noviembre de 1999.

? Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Rosas, D.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Tratamiento de Efluentes de Envasadoras de Choclo en sistemas Aireados y Facultativos

Nombre del Congreso: XVIII Congreso Nacional del Agua.

Lugar de Realización: Termas de Rio Hondo. Santiago del Estero. Argentina

Fecha de Realización: 12 al 16 de Junio del 2000

? Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Larcher, G.; Sequeira, R.

Título: Tratamiento Anaerobio de Residuos Sólidos de la Industrialización del Tomate.

Nombre del Congreso: "XVII Congresso Brasileiro de Ciencia e Tecnología de Alimentos".

Lugar de Realización: Fortaleza –S.P. Brasil

Fecha de Realización: Aceptado para la publicación en libro de Resúmenes, el 27 de Junio del 2000.

? Autores: Córdoba, P.; Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Siñeriz, F

Título: Oxidación Discontinua en la depuración biológica de efluentes de Lactoindustria

Nombre del Congreso: "IV Congreso Latinoamericano de Biotecnología".

Lugar de Realización: Buenos Aires- Argentina

Fecha de Realización: 26 al 28 de Junio 2000

? Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Rosas, D.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Parámetros Cinéticos para el tratamiento Biológico de Efluentes de Envasadoras de Choclo.

Nombre del Congreso: "XVII Congresso Brasileiro de Ciencia e Tecnologia de Alimentos".

Lugar de Realización: Fortaleza –S.P. Brasil

Fecha de Realización: 8 al 10 de Agosto de 2000

? Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Determinación de parámetros de diseño para el tratamiento biológico de efluentes de choclo

Nombre del Congreso: "1° Congreso de ambiente y Calidad de Vida"

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Catamarca. Argentina

Fecha de Realización: 26 al 28 de Octubre de 2000

? Autores: **Martínez S. L.**; Pece, N. B.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Comparación del funcionamiento de filtros anaeróbicos con diferentes rellenos

Nombre del Congreso: "1° Congreso de ambiente y Calidad de Vida"

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Catamarca. Argentina

Fecha de Realización: 26 al 28 de Octubre de 2000

? Autores: **Martínez S. L.**; Pece, N. B.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Tratamiento de Efluentes de matadero mediante filtro anaeróbico

Nombre del Congreso: "1° Congreso de ambiente y Calidad de Vida"

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Catamarca. Argentina

Fecha de Realización: 26 al 28 de Octubre de 2000

? Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Efecto de la sobrecarga de alimentación sobre la producción de gas en la digestión anaerobia de residuos sólidos de envasadoras de Tomate

Nombre del Congreso: "VI Taller Internacional sobre calidad Sanitaria, Evaluación y Conservación de Alimentos".

Lugar de Realización: Varadero, Cuba

Fecha de Realización: 3 al 6 de Octubre de 2001

? Autores: Pece, N. B.; **Martínez S. L.**; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Tratamientos Biológicos combinados aplicados a efluentes de envasadoras de choclo

Nombre del Congreso: "VI Taller Internacional sobre calidad Sanitaria, Evaluación y Conservación de Alimentos".

Lugar de Realización: Varadero, Cuba

Fecha de Realización: 3 al 6 de Octubre de 2001

? Autores: **Martínez S. L.**; Pece, N. B.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Comparación de la Estabilidad de Depuradores Biológicos de Efluentes de Mataderos

Nombre del Congreso: "V Congreso Latinoamericano de Ecología"

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Jujuy. Argentina

Fecha de Realización: 15 al 19 de Octubre de 2001

? Autores: **Martínez S. L.**; Pece, N. B.; Córdoba, P.; Siñeriz, F.

Título: Estabilidad de Filtros Anaeróbicos ante Sobrecargas

Nombre del Congreso: "V Congreso Latinoamericano de Ecología"

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Jujuy. Argentina

Fecha de Realización: 15 al 19 de Octubre de 2001

? Autores: Rosas, Domingo; Pece, Nora; **Martínez Sandra**; Córdoba, P.; Siñeriz, F.
Título: Tratamiento de Efluentes de Matadero de Bovino en Sistema Batch Alimentado de Lodos Activados.

Nombre del Congreso: "2^{do} Congreso Iberoamericano De Ambiente y Calidad de Vida".

Lugar de Realización: Catamarca, Argentina.

Fecha de Realización: 13 al 15 de Noviembre de 2002.

? Autores: Ruiz López , Gustavo; Palavecino Mauricio; **Martínez Sandra**; Sequeira, Ramón

Título: Residuos Peligrosos en la Provincia de Santiago del Estero.
Nombre del Congreso: "2^{do} Congreso Iberoamericano De Ambiente y Calidad de Vida".

Lugar de Realización: Catamarca, Argentina.

Fecha de Realización: 13 al 15 de Noviembre de 2002.

? Autores: **Martínez Sandra**; Paz, María Mercedes

Título: Optimización del Proceso de Elaboración del Escabeche de Codorniz

Nombre: VI Jornadas de Ingeniería en Alimentos

Lugar de Realización: Concordia- Entre Ríos, Argentina.

Fecha de Realización: 9 y 10 de octubre de 2003.

? Autores: **Martínez S.L.**; Rodríguez, S. del C.; Pece, N. B. y Generoso, S. M.

Título: Estimación del Tiempo de Comercialización de Aceitunas Verdes Fermentadas Envasadas En Recipientes Plásticos No Herméticos

Nombre del Simposio: 5° Simposio Latino Americano de Ciencia de Alimentos

Lugar de Realización: Campinas, Brasil.

Fecha de Realización: 3 al 6 de Noviembre de 2003.

? Autores: **Martínez Sandra**; Paz, M.M.; García, L.

Título: Desarrollo de productos Cárnicos no Tradicionales: Paté de Codorniz (Coturnix Coturnix Japónica).

Nombre del Foro: "2^{do} Foro Interdisciplinario de Ciencias Vinculadas al Ambiente y Calidad de Vida".

Lugar de Realización: Catamarca, Argentina.

Fecha de Realización: 10 y 11 de Diciembre de 2003.

? Autores: **Martínez Sandra**; Pece, Nora

Título: Recomendaciones para el Manipuleo de Aceitunas Verdes Fermentadas Comercializadas a Granel

Nombre del Congreso: "2^{do} Foro Interdisciplinario de Ciencias Vinculadas al Ambiente y Calidad de Vida".

Lugar de Realización: Catamarca, Argentina.

Fecha de Realización: 10 y 11 de Diciembre de 2003.

? Autores: **Martínez, Sandra**; Paz María

Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL ESCABECHE DE CODORNIZ (coturnix coturnix Japónica)

Nombre de la Jornada: VI Jornadas de Ingeniería de Alimentos.

Lugar de Realización: Facultad de Ciencias de la Alimentación Universidad Nacional de Entre Ríos.

Fecha: 9 y 10 Octubre del 2003.

? Autores: **Martínez S.L.**; Pece, N.; Generoso, S.

Título: ESTIMACION DEL TIEMPO DE COMERCIALIZACION DE ACEITUNAS FERMENTADAS ENVASADAS EN RECIPIENTES PLASTICOS NO HERMETICOS.

Nombre del Simposio: 5° Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimentos.

Lugar de Realización: Unicamp. Brasil.

Fecha: del 3 al 6 de Noviembre de 2003.

? Titulo: DESARROLLO DE UN PATE DE CORDERO: evaluación sensorial.

Autores: **Martínez, Sandra**, Paz, Mercedes; Generoso, Silvina; García, Luis; Vizgarra Gomez, Edmundo; Díaz, Jorgelina; Scrimini, Martín.

Nombre del congreso: Congreso latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas.

Lugar de realización: San Rafael, Mendoza, Argentina.

Fecha: 2,3 y 4 de Marzo de 2005.

? Titulo: ACEPTABILIDAD DEL ESCABECHE DE CORDERO

Autores: **Martínez, Sandra**, Paz, Mercedes; Generoso, Silvina; García, Luis; Vizgarra Gómez, Edmundo; Díaz, Jorgelina; Scrimini, Martín.

Nombre del congreso: Congreso latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas.

Lugar de realización: San Rafael, Mendoza, Argentina.

Fecha: 2,3 y 4 de Marzo de 2005

? Titulo: COMERCIALIZACION DE CORDEROS EN SANTIAGO DEL ESTERO

Autores: **Martínez, Sandra**; Paz, Mercedes; Lamadrid, Santiago; García, Luis.

Nombre del congreso: III Congreso Iberoamericano de Ambiente y calidad de Vida.

4° Congreso de Ambiente Calidad de Vida.

Lugar de realización: San Fernando del valle de Catamarca, Argentina.

Fecha: 25 al 29 de Septiembre de 2006

? Titulo: SITUACIÓN ACTUAL DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACION DE LA LANA EN SANTIAGO DEL ESTERO

Autores: **Martínez, Sandra**, Paz, Mercedes; Lamadrid, Santiago; García, Luis.

Nombre del congreso: III Congreso Iberoamericano de Ambiente y calidad de Vida.

4° Congreso de Ambiente Calidad de Vida.

Lugar de realización: San Fernando del valle de Catamarca, Argentina.

Fecha: 25 al 29 de Septiembre de 2006.

? Titulo: DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS CARNICOS OVINOS CURADOS TIPO SALAME

Autores: **Martínez, Sandra**, Paz, Mercedes; García, Luis; García, Marcela.

Nombre de la jornada: II jornadas regionales de Ciencia Y TECNOLOGIA de las facultades de Ingeniería del NOA.

Lugar de realización: San Fernando del valle de Catamarca, Argentina.

Fecha: 19 y 20 de Octubre de 2006.

? Titulo: DISEÑO Y ELABORACION DE PRODUCTOS CARNICOS OVINOS

Autores: **Martínez, Sandra**, Paz, Mercedes; García, Luis; García, Marcela.

Nombre del Congreso: Congreso Internacional de Ciencia y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS CORDOBA 2006.

Lugar de realización: Córdoba, Argentina.

Fecha: 7 de Agosto de 2006.

? Titulo: RENDIMIENTO DE FAENA Y COMPOSICIÓN EXTRA CANAL DE OVINOS PROCEDENTES DE LA REGIÓN DE SECANO DE SANTIAGO DEL ESTERO

Autores: **Martínez, Sandra**, Paz, Mercedes; García, Luis.

Nombre del Congreso: Congreso Internacional de Ciencia y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS CORDOBA 2006.

Lugar de realización: Córdoba, Argentina.

Fecha: 7 de Agosto de 2006.

? Titulo: COMERCIALIZACION DE CORDEROS EN SANTIAGO DEL ESTERO

Autores: **Martínez, Sandra**, Paz, Mercedes; García, Luis; Lamadrid, Santiago

Nombre del Congreso: III Congreso Iberoamericano de Ambiente y calidad de Vida 4º Congreso de Ambiente y Calidad de Vida

Lugar de realización: San Fernando del Valle de Catamarca, Argentina.

Fecha: 25 al 29 de Septiembre de 2006.

? Titulo: ¿QUÉ LE DIRÍA A UN JOVEN INVESTIGADOR?

Autor: **Martínez, Sandra**

Nombre del Congreso: 7º Encuentro de Jóvenes Investigadores

Lugar de realización: Santiago del Estero, Argentina.

Fecha: 10 al 13 de Octubre de 2007.

? Titulo: LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE SANTIAGO DEL ESTERO

Autores: **Martínez, Sandra** y Galiano Roberto.

Nombre del Congreso: XXVII Jornadas IRAM- Universidades, XIV Foro UNILAB y IV FORO GESCAL

Lugar de realización: Santiago del Estero, Argentina.

Fecha: 18 y 19 de Octubre de 2007.

? Titulo: “DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS GRANULOMÉTRICOS DEL OKARA HÚMEDO MEDIANTE MICROSCOPIA ÓPTICA Y ANÁLISIS DE IMÁGENES”.

Autores: Eve Coronel; **Martínez, Sandra L.**, Domingo Rosas, Lara Lescano y Satoshi Tobinaga.

Nombre del Congreso: “III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA”

Lugar de realización: San Miguel de Tucumán, Argentina.

Fecha: 8 y 9 de noviembre de 2007.

? Titulo: “EMPLEO DEL MODELO DIGITAL DE EVALUACIÓN, PARA ANALIZAR Y PREDECIR EL COMPORTAMIENTO DE UN FILTRO ANAERÓBICO ALIMENTADO CON EFLUENTES DE MATADERO”

Autores: **Martínez, Sandra L.** y Coronel, Eve.

Nombre del Congreso: "III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA"

Lugar de realización: San Miguel de Tucumán, Argentina.

Fecha: 8 y 9 de noviembre de 2007.

? Título: ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE UN PATE PASTEURIZADO.

Autores: Contreras, Enrique; Abutti, Mariángeles; Díaz, Jorgelina; **Martínez, Sandra L.**

Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida – V Congreso de Ambiente y Calidad de Vida

Lugar y Fecha: San Fernando del Valle de Catamarca, 26 de Septiembre de 2008

? Título: DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS DE UN PATE DE OVEJA

Autores: Contreras, Enrique; Díaz, Jorgelina; Abutti, Mariángeles; **Martínez, Sandra L.**

Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida – V Congreso de Ambiente y Calidad de Vida

Lugar y Fecha: San Fernando del Valle de Catamarca, 26 de Septiembre de 2008

? Título: ESTUDIO PRELIMINAR PARA EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN PATE CON CARNE A BASE DE OVEJA

Autores: Contreras, Enrique; Rodríguez, Silvia; **Martínez, Sandra.**

Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida – V Congreso de Ambiente y Calidad de Vida

Lugar y Fecha: San Fernando del Valle de Catamarca, 26 de Septiembre de 2008.

? Título: CALIDAD DE CAPONES CAPRINOS CRIADOS EN SISTEMA SILVOPASTORIL

Autores: **Martínez, Sandra;** García, Luis; Paz Mercedes; Costas, Germán; Díaz Jorgelina.

Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida – V Congreso de Ambiente y Calidad de Vida

Lugar y Fecha: San Fernando del Valle de Catamarca, 26 de Septiembre de 2008.

? Título: RENDIMIENTO DE FAENA DE CAPONES CAPRINOS

Autores: García, Luis; **Martínez, Sandra;** Paz Mercedes; Roldan, Néstor; Díaz Jorgelina.

Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida – V Congreso de Ambiente y Calidad de Vida

Lugar y Fecha: San Fernando del Valle de Catamarca, 26 de Septiembre de 2008.

? Título: EVOLUCIÓN DE LA MICROFLORA DE SALAMES ARTESANALES

Autores: Nediani, T; García, L; **Martínez, S;** López A. S.; Fadda, S.

Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida – V Congreso de Ambiente y Calidad de Vida

Lugar y Fecha: San Fernando del Valle de Catamarca, 26 de Septiembre de 2008.

? Título: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA LINEA PILOTO DE SECADO SPRAY PARA LA DESHIDRATACION DE ALIMENTOS FLUIDOS

Autores: Coronel, Eve Liz; Rosas, Domingo; Gunther, Daniel; **Martínez, Sandra**; Rodríguez, Santiago; Pianezzola, Luis; Mercado, Nicolás. Nombre del Congreso: IV Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida – V Congreso de Ambiente y Calidad de Vida

Lugar y Fecha: San Fernando del Valle de Catamarca, 26 de Septiembre de 2008.

? Titulo: ¿POR QUÉ Y PARA QUÉ REALIZAR LA ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA EN SANTIAGO DEL ESTERO?

Autor: **Martínez, Sandra Luz**

Nombre del Congreso: 8º Encuentro de Jóvenes Investigadores

Lugar de realización: Santiago del Estero, Argentina.

Fecha: 8 al 11 de Octubre de 2008.

? Titulo: “Evaluación de los atributos de calidad de la carne de Capones Caprinos producidos en sistema silvopastoril”

Autores: Sandra L. Martínez; Luis H. García, & Teresa Nediani

IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA

Fecha: 4 y 5 de Diciembre de 2008. Santiago del estero Argentina.

? Titulo: “Identificación y Análisis de los Cortes de interés comercial de Capones Caprinos criados en sistema silvopastoril”

Autores: Luis H. García, Sandra L. Martínez & Teresa Nediani.

IV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA

Fecha: 4 y 5 de Diciembre de 2008. Santiago del estero Argentina.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Miembro de la Comisión Ad Hoc conformada para evaluar y determinar el mérito de las propuestas presentadas, de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica para la adjudicación de subsidios PICT 2006 categoría TEMAS DE IMPACTO REGIONAL, en el marco del programa de Modernización Tecnológica III. Resolución N° 297 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Setiembre de 2007.

7- PRODUCCIÓN EN TRANSFERENCIA

7.1 Desarrollo tecnológico transferido

? Trabajo Final de Graduación para obtener el título de Ing. En Industrias Agrícolas y Alimentarias: "PROYECTO DE FACTIBILIDAD TÉCNICO- ECONÓMICA DE UNA PLANTA ELABORADORA DE ACEITE ESENCIAL DE LIMÓN". UNSE. Setiembre de 1987.

? Trabajo Final de Graduación para obtener el título de Magister en Ingeniería de Alimentos "DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN FILTRO ANAEROBICO PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE MATADERO" Seguidores de Tesis: Dr. Faustino

Siñeriz director del PROIMI - Dr. Oscar Molina- Investigador Principal CONICET. UNSE. Marzo de 2005.

7.2 Premios y distinciones:

- ? Representante Alternativo de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E. ante la Comisión Asesora del Instituto Municipal de Ecología, desde Mayo de 1998.
- ? Huésped de Honor de la Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Decreto N° 1610/05. Ushuaia. 11 de Mayo de 2005.

7.3 Divulgación científica o pedagógica

Cursos dictados

*I Curso - Taller Aprendizaje de la Microbiología Industrial para la Elaboración de Alimentos. Propuesta práctica para escasos recursos.

Duración 30 hs.

Organizador: Cátedra de Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas.

Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE.

Fecha: 12 al 16 de Agosto de 1991.

Sede: Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos. Parque Industrial de Santiago del Estero.

* II Curso - Taller Aprendizaje de la Microbiología Industrial para la Elaboración de Alimentos. Propuesta práctica para escasos recursos.

Duración 30 hs.

Organizador: Cátedra de Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas.

Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE.

Fecha: 4 al 9 de Mayo de 1992.

Sede: Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos. Parque Industrial de Santiago del Estero

* I Curso - Taller Ideas y Acciones para Generar Microemprendimientos.

Duración 40 hs

Organizador: Departamento de Industrias Alimentarias.

Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE.

Fecha: 6 al 11 de Abril de 1992.

Sede: Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos. Parque Industrial de Santiago del Estero.

* II Curso- Taller Ideas y Acciones para Generar Microemprendimientos.

Duración 40 hs.

Organizador: Departamento de Industrias Alimentarias. Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE.

Fecha: 14 al 9 de Mayo de 1992.

Sede: Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos. Parque Industrial de Santiago del Estero.

* Curso de extensión Ideas y Acciones para generar Microemprendimientos. Producción de Alimentos de Origen Vegetal.

Duración 40 hs.

Organizador: Instituto Argentino de Enseñanza Superior

Fecha: Agosto de 1993 Sede: Instituto de Enseñanza Superior, Concepción, San Miguel de Tucumán.

CAPACITACIÓN DE EXTENSIONISTAS

* Curso de extensión "Ayudante de Cocina de Confitería" del Proyecto Joven, **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y del Banco Interamericano de Desarrollo**, ejecutado en la Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos de la UNSE, durante los meses de Enero, febrero, Marzo, Abril y Mayo de 1996. En calidad de **Director** del Curso.

* Organizador del Taller de Intercambio Científico – Tecnológico “Actualización en Trichinellosis”. A través del TCP ARG 3003 de la FAO. Desarrollada en la FAYA, UNSE. Teórico - Practico 10 hs de duración. 6 de Septiembre de 2006.

* Organizador del **Seminario Internacional sobre Tecnologías para el Aprovechamiento del Semiárido**. Financiado por el CFI y el Gobierno de la provincia de Santiago del Estero. Realizado en la UNSE, los días del 5 al 10 de Octubre de 2006.

* Organizador de la “**1° JORNADA REGIONAL DEL NOA SOBRE FEDERALIZACION DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO TECNOLOGICO Y DEL DERECHO**”. Destinado a Autoridades y representantes de las Áreas de Ciencia y Tecnología de la región NOA, UVT, Institutos de I+D, Universidades Públicas y privadas y PyMEs de la región NOA. Desarrollado en el salón auditorio del Consejo profesional de Cs económicas y en el salón auditorio de la Universidad Católica de Santiago del Estero, el día 20 Agosto de 2008.

* Organizador de las “**IV JORNADAS de Ciencia y tecnología de las facultades de Ingeniería del NOA**”. Realizadas en la universidad nacional de Santiago del Estero, los días 4 y 5 de Diciembre de 2008.

7.4 Servicios especiales y asistencia técnica

*Análisis microbiológico de agua pedido del Sr. Moreira de la textil INTA S.A. Del Parque Industrial Santiago del Estero. (Requerimiento semestral de las ART), desde el año 1999 hasta marzo de 2005.

* Asesoramiento a la firma Antonio Medina y Cía. S.R.L., propietaria de Panificadora “La Aurora”, con domicilio en la ciudad de Termas de Río Hondo. Santiago del Estero.

* Asesoramiento Técnico Profesional de Productos de Confitería y Heladería a la firma Lucas Santiago e Hijos de la Provincia de San Miguel de Tucumán.

CONFERENCIAS DICTADAS

* Disertante y Coordinadora del Taller "Como Promover un Proyecto de Investigación para Ferias de Ciencia” en la Feria del Libro en la Ciudad del Santiago del Estero. 10 de Julio de 2008.

* Disertante invitada en la 34° Feria internacional del Libro de Buenos Aires. En el Auditorio Espacio Joven. 7 de Mayo de 2008.

* Conferencia “Actualidades de Ciencia y tecnología en Santiago del Estero”, desarrollada en las Cuartas Jornadas de Ciencia y tecnología de la SECYT UNSE 27 y 28 de Octubre de 2005.

* Conferencia Técnica “Programa de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva” disertación realizada en el marco de la Semana de la Ingeniería, realizadas en el Consejo Profesional de la ingeniería y la Arquitectura de Santiago del estero, desarrollada del 1 al 12 de Junio de 2009.

8- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (G)

8.1 Dirección de tesis de Grado

Sr. Enrique contreras: Tesis de graduación de la carrera Licenciatura en Química. Tema: Estudio Preliminar para el Diseño y Elaboración de Pate ovino. Julio de 2007- Marzo de 2008. FAYA- UNSE.

8.2 Dirección de investigadores

Srta. Lucrecia Chaillou: Integrante de proyecto de investigación:
Proyecto: Problemática de los Efluentes de Santiago del Estero Propuestas para su solución
Periodo: 1992 a 1996.

8.3 Dirección de auxiliares docencia:

Nombre: Ing. Virginia Cesca – Aux. 1 D.S.
Asignatura: Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas
Período: 10/97 y 09/98

Nombre: Ing. Virginia Cesca Aux 1 D.S.
Asignatura: Biotecnología
Período: 09/98 y continua a la fecha

Nombre: Srta. Lucrecia Chaillou Ayudante Alumno
Asignatura: Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas
Años: 1993, 1994, 1995, 1996 y 1997.

Nombre: Srta. Lucrecia Chaillou
Auxiliar Docente DS
Asignatura: Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas
Año: 1997

Nombre: Srta. Marta Banegas
Auxiliar Alumno
Asignatura: Microbiología Aplicada e Industrias Microbianas
Año: 1989, 1990, 1991 y 1992.

9- GESTIÓN

*** Consejo Académico Normalizador Consultivo**

Período: Diciembre de 1984 a Marzo de 1986.

Dependencia: Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Res FAA 003/84

Universidad Nacional de Santiago del Estero. Res HCS N°74/84

Actividad: Consejero Académico en representación del claustro de Alumnos.

*** Consejo Directivo**

Período: Diciembre de 1993 a Diciembre de 1995

Dependencia: Facultad de Agronomía y Agroindustrias

Universidad: Universidad Nacional de Santiago del Estero. Res. C.D.FAA N° 211/93

Actividad: Consejero Directivo Electo en representación del claustro de Graduados

*** Consejo Directivo**

Período: Diciembre de 2001

Dependencia: Facultad de Agronomía y Agroindustrias

Universidad: Universidad Nacional de Santiago del Estero. Res. C.D.FAA N° 091/01

Actividad: Consejero Directivo Electo en representación del claustro de Graduados.

* Miembro del Comité Institucional de Ética de Investigaciones de salud (CIEIS) de la provincia de Santiago del Estero. Decreto 1489 del Ministerio de Salud y Desarrollo Social. Diciembre de 2005- Continua.

* Director general de Ciencia y Tecnología en el ámbito de la Secretaría de Desarrollo, ciencia, Tecnología y Gestión Pública, del superior Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero. Decreto N° 144 del 11 de Abril de 2005. Continúa

* Secretario Ejecutivo del Consejo regional de Ciencia y Tecnología del NOA (CRECYT NOA), desde 30 Junio de 2005 al 15 de Julio de 2006.

* Representante alterno ante el Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECYT). Desde abril de 2005 y continua.

Responsable de programa institucional

Integrante de la Comisión encargada de elaborar el documento de Autoevaluación para la acreditación de Ingenierías 2002. FAyA-UNSE. Res. CDFAA N°109/02.

Integrante de la Comisión encargada de elaborar el documento de Autoevaluación para la acreditación de la carrera de Ingeniería en Alimentos de la FAyA-UNSE ante la CONEAU. Res. CDFAA N°011/03.

Integrante de la Comisión FOMEC en el ámbito de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias, de la U.N.S.E. Res. FAyA: 187/95

Otras responsabilidades de gestión

*** Comisión Curricular**

Período: Abril del Año 2000- 2005

Dependencia: Facultad de Agronomía y Agroindustrias

Universidad: Universidad Nacional de Santiago del Estero. Res. C.D.FAA N° 126/00

Actividad: Miembro de la Comisión Curricular de la Carrera de Ingeniería en Alimentos
Electo en representación del claustro de Graduados

* Comisión Curricular Ampliada, encargada de realizar la CURRICULA PARA LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS

Período: julio de 1993 hasta Diciembre de 1994.

Dependencia: Facultad de Agronomía y Agroindustrias

Universidad: Universidad Nacional de Santiago del Estero. Res. C.D.FAA N° 187/95

Miembro electo en representación del claustro de Graduados

10- OTROS ANTECEDENTES

Pasantías de investigación realizadas

Pasantía de adiestramiento de tiempo completo realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos)

Tema: Uso y Manejo de Reactores continuos. Dirigida por el Dr. Oscar Garro.

Durante los meses de Mayo y Junio de 1995. San Miguel de Tucumán.

Pasantía de adiestramiento de tiempo completo realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos)

Tema: Bacterias Lácticas Inmovilizadas. Producción de ácido Láctico. Dirigida por Dra. Alicia Ragoult.

Durante los días 13 y 31 de Mayo de 1996. En San Miguel de Tucumán.

Pasantía de adiestramiento de tiempo completo realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos). Dirigida por el Ing. Pedro Córdoba.

Tema: Tratamiento Anaeróbico de Efluentes.

Durante los meses de Mayo y Julio de 1998. En San Miguel de Tucumán.

Pasantía de adiestramiento de tiempo completo realizada en el PROIMI (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos). Dirigida por el Dr. Ricardo Fitzsimons y el Ing. Pedro Córdoba.

Tema: Análisis de gases de Reactores Anaeróbicos mediante Cromatografía Gaseosa.

Durante los meses de Noviembre y Diciembre de 1999. En San Miguel de Tucumán.

Organización de eventos

* Curso Reactores Bioquímicos. Organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago de Estero. Realizado del 12 al 16 de Mayo de 1998, con una carga horaria de 16 horas Teórico- Prácticas. Certificado de Organizador

* Curso de Higiene y Seguridad Industrial. Organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago de Estero. Realizado entre el 9 y el 24 de Octubre de 1998, con una carga horaria de 60 horas. Certificado de Comisión Organizador

* Curso de Balance de Masa y Energía en Cultivos Microbianos. Organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago de Estero. Realizado del 5 al 7 de Mayo de 1999, con una carga horaria de 16 horas Teórico- Prácticas. Certificado de Organizador

* Curso de “Intoxicaciones e Infecciones Alimentarias por Microorganismos: Microbiología de Alimentos” dictado dentro del marco del Doctorado Regional de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre los días 28 de Junio y 8 de Julio de 1999, con una carga horaria de 60 horas. Certificado de Organizador

* Curso de “Tratamiento de Efluentes”

Organizado por la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago de Estero.

Realizado en Mayo y en Noviembre de 1999, con una carga horaria de 16 horas Teórico-Prácticas. Certificado de Organizador

Reconocimientos recibidos por tareas desarrolladas

* Desarrollo de Jornadas de Trabajo en conmemoración del Día de la Alimentación Realizadas en la Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos. Octubre de 1998.

* Desarrollo de Jornadas de Trabajo en conmemoración del Día de la Alimentación Realizadas en la Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos. Octubre de 1992

* Desarrollo de Jornadas de Trabajo en conmemoración del Día de la Alimentación Realizadas en la Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos. Octubre de 1998

* Desarrollo de Jornadas de Trabajo en conmemoración del Día de la Alimentación Realizadas en la Planta Piloto de Procesamiento de Alimentos. Octubre de 2000

* Atención de la Ing. Química Viviana Salvadori, evaluadora designada por la CONEAU para evaluar espacios físicos. Noviembre de 2002.

Asistencia a jornadas y seminarios

* PRIMER ENCUENTRO DOCENTE DE ESTUDIO Y REFLEXION CREATIVA, organizado por el GAMECI (Gabinete para el mejoramiento de la educación en ciencia e ingeniería), de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la U.N.S.E., entre los días 10 y 12 de Agosto de 1993.

* Participación en calidad de Asistente del III CONGRESO DE CIENCIA TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. Realizado en la ciudad de Santa Fé, en el mes de Noviembre de 1993.

* Participación en calidad de Asistente del IV CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: Octubre de 1985. Mendoza.

* Participante en calidad de miembro Titular del PRIMER ENCUENTRO SOBRE CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS: Organizado por el Comité, de Standarización y Control de Calidad, Fundación C.E.C.C.de la República Argentina entre los días 7 al 10 de Mayo de 1986 , en la ciudad de Mar del Plata - Bs. As.

* Participante en calidad de Miembro Titular del PRIMER ENCUENTRO SOBRE EDUCACION ALIMENTARIA Organizado por la Fundación C.E.C.C. Mayo de 1986 Mar del Plata-Bs.As.

* Participante del “Seminario Internacional sobre Calidad y seguridad ambiental, Agroambiental, Agroalimentario y agroindustrial- Aspectos Técnicos y Jurídicos” . UNSE. 26 de octubre, 9 de Noviembre, 3 y 4 de Diciembre de 1998. Con 21 h. de Duración.

*Asistente al Congreso: IV Congreso El NOA y su Ambiente

Lugar de Realización: San Fernando del Valle de Catamarca - República Argentina

Fecha de Realización: 9 al 11 de Noviembre de 1994.

* Asistente al Congreso: "VI Congreso El NOA y Su Medio Ambiente".

Lugar de Realización: San Miguel de Tucumán - República Argentina

Fecha de Realización: 27 al 29 de Agosto de 1997.

* Asistente al "VIII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos".

Lugar de Realización: Rafaela. Santa Fé - República Argentina

Fecha de Realización: 13 al 16 de Mayo de 1999.

* Asistente al XVIII Congreso Nacional del Agua.

Lugar de Realización: Termas de Rio Hondo. Santiago del Estero. Argentina

Fecha de Realización: 12 al 16 de Junio del 2000

* Asistente al 1° Congreso de ambiente y Calidad de Vida" Lugar de Realización: Universidad Nacional de Catamarca. Argentina

Fecha de Realización: 26 al 28 de Octubre de 2000

* Asistente al "V Congreso Latinoamericano de Ecología"

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Jujuy. Argentina

Fecha de Realización: 15 al 19 de Octubre de 2001.

* Asistente al Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas

Lugar de Realización: Universidad Nacional de Cuyo. San Rafael, Mendoza. Argentina

Fecha de Realización: 2 al 4 de Marzo de 2005.

* Asistente al Segundo Encuentro Federal "Conocimiento y Desarrollo: Un Desafío para la Política"

Lugar de Realización: Tierra del Fuego. Argentina

Fecha de Realización: 10 al 12 de Mayo de 2005.

* Asistente a la 1° Jornada sobre reordenamiento Institucional, de los Organismos Relacionados ala Gestión de los Recursos Hídricos de la provincia de Santiago del Estero. “Hacia la Gestión Integral de los Recursos Hídricos”.

Lugar de Realización: Santiago del Estero. Argentina

Fecha de Realización: Diciembre de 2005.

* Asistente a la II Jornada sobre reordenamiento Institucional, que involucra a los Organismos Relacionados ala Gestión de los Recursos Naturales de nuestra Provincia. “Hacia la Gestión Integral de los sistemas Hidroambientales”.

Lugar de Realización: Santiago del Estero. Argentina

Fecha de Realización: 24 de Agosto de 2006.

Pasantías técnicas - profesionales de adiestramiento realizadas

9.2.1.-Pasantía realizada en la Planta Industrializadora Frutihortícola "La Campagnola". En San Martín. Provincia de Mendoza, durante el mes de Enero de 1986.

9.2.2.-Pasantía realizada en Planta de Lácteos Integrales PLISA. En Forres. Provincia de Santiago del Estero. Durante el 1° de Febrero al 15 de Marzo de 1986.

CARRERA DEL INVESTIGADOR

Categorizado en el programa de incentivos.

Categoría actual: **3 (Evaluado en 1999)**

Santiago del Estero, Junio de 2008

.....
Ing. Sandra Luz Martínez

CURRICULUM VITAE

Ing SANDRA LUZ MARTÍNEZ DE GIRAUDO

DNI: 16.479.267

Año: 2008