

Currículo Vitae

1.-DATOS PERSONALES

Nombre: María Inés Sánchez de Pinto

DNI: 18800200

Dirección: Pje. Azcuénaga 120-Santiago del Estero- Argentina

E-mail: inesdep@unse.edu.ar; inesresiduo@yahoo.com.ar

Lugar de Trabajo: Instituto de Ciencias Químicas- Facultad de Agronomía y Agroindustrias- Universidad Nacional de Santiago del Estero

2.-TÍTULOS

Licenciada en Química

Doctora en Química

Diplomada en Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos

3.-ANTECEDENTES DOCENTES

-Actualmente: Profesor Asociado, dedicación exclusiva-FAyA-UNSE

Asignaturas que dicta: Química I (Lic. y Prof. En Química), Química General e Inorgánica (Ing. en Alimentos), Química ambiental (Lic. en Química), Ciencias de la tierra (Prof. en Química)

-Docencia y coordinación de 3 (tres) cursos de postgrado 2005 a 2007 en la temática relacionada con: RESIDUOS URBANOS Y AGRÍCOLA-GANADEROS y LODOS CLOACALES, COMO ENMIENDAS ORGÁNICAS Y FUENTES DE NUTRIENTES Organizado por: el Instituto de Ciencias Químicas- Fac. de Agronomía y Agroindustrias-- Duración: 40hs presenciales.

-Numerosas Publicaciones en Educación Ambiental y en Química, se destacan:

a.-Capítulos de libros:

*ENVIRONMENT EDUCATION AND PROTAGONIST OF A COMMUNITY IN RELATION TO THE URBAN WASTE" July 2002. V. Palazzi.; H. Tevez, E. Jorge de Cuba; M. Inés Sánchez de Pinto. En: Appropriate environmental and solid management and technologies for developing countries. Günay Kocasoy, Tamer Atabarut, Irem Nuhoglu (Eds). TD790. Vol.5, pp3043-3048

*EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE LA UNIVERSIDAD A LA COMUNIDAD. Mayo 2009. M. I. Sánchez de Pinto. Emilse Jorge de Cuba. En el libro: "Cambios y Problemas Ambientales. Perspectivas para la acción". Editorial: UNSE. Pp 391-416. ISBN:978-987-22475-8-4

b.-Presentación en congresos nacionales sobre educación en química 5(cinco) y sobre educación ambiental: 9 (nueve) entre los que se destaca:

*1° JORNADA NACIONAL DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVO AMBIENTALES EN ARGENTINA (EEA)- 23 y 24 de noviembre 2004-Buenos Aires. Trabajo presentado en forma ORAL: "La Educación Ambiental y el protagonismo de la comunidad" Invitada por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.-Argentina

*4TAS JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UNSE-27y 28 de octubre del 2005. Santiago del Estero-Argentina. Trabajo presentado en forma ORAL: Una comunidad educada con actitud y conciencia ambiental
M. Inés Sánchez de Pinto, Emilse Jorge de Cuba, M. Eugenia Alonso, M. del Carmen Ochoa

*PRIMERAS JORNADAS UNIVERSITARIAS DEL NORTE GRANDE ARGENTINO SOBRE MEDIOAMBIENTE. 1 Y 2 de Octubre 2008-Tucumán. Trabajo presentado: "Educación ambiental desde la universidad a la comunidad"
M. Inés Sánchez de Pinto, Emilse Jorge de Cuba Soledad Román, Alfredo Polo

*VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL -16 al 19 de septiembre de 2009- La Plata Trabajos aceptados para su presentación:

1.- Educación y participación ciudadana: separación en origen de los residuos sólidos domiciliarios. M. I. Sánchez de Pinto, Emilse Jorge de Cuba, Fatima Villalba, Soledad Roman

2.- Relación universidad-empresa frutihortícola: una experiencia de concientización y capacitación ambiental. M. Inés Sánchez de Pinto, Emilse Jorge de Cuba, Soledad Roman

-Miembro de jurado de numerosos concursos docente en la UNSE: 30 (treinta)

-Miembro de jurado de concursos docente en la UNER: 1(uno)

4.- ANTECEDENTE EN INVESTIGACIÓN

* Investigador categoría II (en escala de V(mínima) a I(máxima))

* Área de investigación: ambiente contaminación, tratamiento y valoración agrícola de residuos biodegradables

* Director de numerosos proyectos nacionales, con subsidios otorgados por:

A)CICyT-UNSE

*COMPOSTAJE Y VERMICOMPOSTAJE DE LOS RESIDUOS URBANOS DOMICILIARIOS Y SU VALORACION AGRÍCOLA. Duración: del 1/01/2002 al 31/12/2004.

*TRATAMIENTO Y VALORACIÓN AGRÍCOLA DE LOS RESIDUOS URBANOS Y GANADEROS Duración: del 1/01/2005 al 31/12/2007 Código 23/A081

*ACIDOS HÚMICOS EN RESIDUOS BIODEGRADABLES Y SUELOS ABONADOS. Duración del 1/01/2007 al 31/12/2009 Código 23/A103

*MINIMIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DOMICILIARIOS Duración del 1/01/2008 al 31/12/2012 Código 23/A115

B)SPU-Desarrollo local

*TRATAMIENTO SUSTENTABLE DE RESIDUOS FRUTIHORTÍCOLAS. Desde marzo 2006-marzo 2007

C)Proyecto Federal de Innovación Productiva (PFIP)

*PRODUCCIÓN DE BIOGAS Y HORTALIZAS A PARTIR DE RESIDUOS FRUTIHORTÍCOLAS. Presentado por el mercado frutihortícola COMECO Inicio junio 2009-finalización junio 2011.

*Responsable Institucional de proyectos:

A)Proyecto internacional

Proyecto de Cooperación Internacional AECI con la E.S.T.de Ing. Agrónomos de la Univ. Politécnica de Madrid –España, proyecto conjunto: "MEJORAS DE LA CALIDAD DE LOS SUELOS Y DE LAS COSECHAS MEDIANTE EL EMPLEO DE RESIDUOS ORGÁNICOS COMPOSTADOS". Duración 1 año desde enero a diciembre 2005.

B)Proyecto nacional

Proyecto interinstitucional:"APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y URBANOS" Presentado por la Escuela de Ganadería, Agricultura y Granja, en la convocatoria 2002 sobre Innovación de la Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología –PROYECTO-E-02-50-Subsidio otorgado por Fundación Repsol-YPF - Fundación Antorchas -MARZO 2003 a ABRIL 2004

*Publicaciones en:

A)Capítulos de libros:

*MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DEL GRADO DE MADUREZ Y ESTABILIDAD EN COMPOST DE RESIDUOS URBANOS. En el libro: "Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación Argentina" (García-Gil J.C. Sánchez de Pinto, M. I., Polo A.) ISBN 987-99083-X. Editado por UNSE.- julio 2003

*EXPERIMENTAL PLANT OF COMPOST ELABORATION FROM URBAN SOLID WASTE. Turkey. July 2002 . V.Paz; R.Umbides; H.Mishima; M.I.Sánchez de Pinto; A.Polo En: Appropriate environmental and solid management and technologies for developing countries. Günay Kocasoy, Tamer Atabarut, Irem Nuhoglu (Eds). TD790. Vol.2, pp1371-1378

B) Revistas con referato (10) entre las que se destacan:

*TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS URBANOS EN SANTIAGO DEL ESTERO (ARGENTINA). UNA EXPERIENCIA PILOTO." V.Paz; R. Umbides; H. Mishima; M. I. Sánchez de Pinto; A. Polo: Revista RESIDUOS editada por ATEGRUS (Bilbao) España. Año XIII- n°71 –pp 40-46- 2003 ISSN: 1.131-9.526

*EVALUACIÓN DEL GRADO DE MADUREZ DE COMPOST URBANOS Y LOMBRICOMPOST CAPRINO. M.I. Sánchez de Pinto, V. Palazzi, P. Dominguez, A. Albanesi, y A. Polo. Revista de Ciencia y Tecnología de la Univ. Nac. de Santiago del Estero-Argentina . pp 83-93-n°8-Agosto2003 ISSN n° 0328-5936

*COMBINED UV-VIS ABSORBANCE AND FLUORESCENCE PROPERTIES OF EXTRACTED HUMIC SUBSTANCES-LIKE FOR CHARACTERIZATION OF COMPOSTING EVOLUTION OF DOMESTIC SOLID WASTES. Faustino E. Morán Vieyra, Valeria I. Palazzi, María I. Sánchez de Pinto and Claudio D. Borsarelli . Geoderma 151 (2009) 61-67

*VARIATION IN BIOACTIVE SUBSTANCE CONTENTS AND CROP YIELDS OF LETTUCE (*Lactuca sativa* L) CULTIVATED IN SOILS WITH DIFFERENT FERTILIZATION TREATMENTS. Enviado para su publicación en la revista Journal of Agricultural and Food Chemistry en abril 2009. Recibido como manuscript ID: jf-2009-01300z. Devuelto julio 2009 para realizar pequeñas correcciones. Enviado con correcciones fines de agosto 2009.

C) Ponencias en Congresos Científicos nacionales en el área de química, fisicoquímica y electroquímica (10). Ponencias en Congresos Científicos nacionales en el área Química y fotoquímica aplicada al ambiente-Ecología-Horticultura (28). Ponencias en congresos internacionales (6).

D) Presentación de resúmenes ampliados (proceeding)

d1.- Numerosas publicaciones (3-4 páginas), destacando:

*VARIACION 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 y Mónica A. Nazareno Sección 9-008 - pp.1-4. XXVI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA - San Luis- Argentina- 11 al 15 de setiembre 2006 ISBN-13:978-987-1031-45-0

*CAMBIOS QUÍMICOS DURANTE EL CRECIMIENTO Y REPRODUCCIÓN DE *Eisenia Foetida* EN RESIDUOS BIODEGRADABLES DE MATADERO VACUNO María I. Sánchez de Pinto; Fernanda Gauna; Federico Vittar; Valeria Palazzi; Paola Domínguez; Roberto Umbides; María del C. Cartagena Sección 8-061 pp1-4 XXVI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA - San Luis- Argentina- 11 al 15 de setiembre 2006 ISBN-13:978-987-1031-45-0

*APLICACIÓN DE COMPOST Y LOMBRICOMPOST FRUTIHORTICOLAS. EFECTOS EN SUELO Y EN LECHUGA" Sánchez de Pinto Ma. Inés; Albanesi Ada; Trejo José; Nazareno Mónica; Coria Yanina; Anriquez Analía; Polo Alfredo. Pag.1-4 XX CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO- Salta- Argentina-19 al 22 de setiembre 2006 ISBN-13:978-978-21419-5-0:

*TRANSFORMACIONES FISICOQUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DURANTE EL RECICLAJE DE RESIDUOS URBANOS BIODEGRADABLES. Dominguez,P.,Umbides,R.,Rodriguez,r., Queirolo,A., Albanesi,A., Sánchez de Pinto,M.I Pag 1-3 XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA-Tucumán-Argentina 17 al 19 de setiembre 2008

*EVOLUCIÓN DE SUSTANCIAS HÚMICAS FORMADAS DURANTE EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS. Moran Vieyra, F.E., Palazzi, V.I., Sánchez de Pinto,M.I., Borsarelli,C.D. XXVII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA- Tucumán-Argentina 17 al 19 de setiembre 2008

d2.- Numerosas publicaciones (10-13 páginas), destacando:

*UTILIZACIÓN DE RESIDUOS BIODEGRADABLES DE UN FRIGORÍFICO-MATADERO BOVINO COMO FERTILIZANTES ORGÁNICOS. M. I. Sánchez de Pinto, A. Albanesi, M. Nazareno, R. Umbides, F. Gauna, P.Dominguez.. Biología de suelo 2007. Copiladores:E.

Bedman, Olmedo, C., Thuar, A., E. Castro. Primera edición Río Cuarto. Univ.Nac. de Río Cuarto. pp1-11. ISBN 978-950-665-438-2 CDD 631436

*EL AGREGADO DE COMPOST FRUTIHORTÍCOLA EN LA CALIDAD DEL SUELO Y EN EL CULTIVO DE LECHUGA. M. I. Sánchez de Pinto, A. Albanesi, M. Nazareno, J. Trejo, Y. Coria. Biología de suelo 2007. Copiladores: E. Bedman, Olmedo, C., Thuar, A., E. Castro. Primera edición Río Cuarto. Univ.Nac. de Río Cuarto. pp. 1-13. ISBN 978-950-665-438-2 CDD 631436

*BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE UN MATADERO Umbides, Roberto, Sánchez de Pinto, María Inés, Argañaraz, Natalia, Polo Alfredo Enviada para su publicación en el CD del 1º Congreso Internacional de Ambiente y Energías renovables Noviembre 2009

E)Evaluador de trabajos presentados en la FERIA ZONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA JUVENIL, organizada por la Dirección General de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Desarrollo, Ciencia, Tecnología y Gestión Pública del Ministerio de Educación de la Prov. de Santiago del Estero, desde 2006 a 2008.

F)Premios y menciones a nivel nacional, entre los que se destacan.

*Escoba de Plata entregado por ATERGUS-ISWA-ARS 12 de diciembre 2003

Gestión premiada: TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DOMICILIARIOS (RSUd) EN SANTIAGO DEL ESTERO

*Guachito de Plata: Premio Nacional al Mérito Agropecuario 2005 Otorgado el 12 de noviembre del 2005

*A la "Trayectoria en Gestión de Residuos" ARS-Buenos Aires- 30 de abril 2009

G)Formación de Recursos Humanos :Director de 8 becarios, 5 tesinas de grado, un diplomado, un magíster y un doctorando

G.1.-Títulos de algunas tesinas dirigidas:

* Nutrientes y enzimas en diferentes residuos biodegradables". Inicio: diciembre 2005. Resol CDFAA n°624/ 05 Aprobado 8 de marzo 2007 Resol CDFAA n°042/ 07

*Nutrientes en suelos y en hortaliza cultivada con distintos tratamientos al suelo" Inicio: diciembre 2006 . Resol CDFAA n°691/ 06 Aprobado marzo 2007 Resol CDFAA n°102/ 07

*Lombricompostaje de residuos vacunos: parámetros fisicoquímicos y biológicos, y valoración agrícola"Inicio: noviembre 2006 . Resol CDFAA n°677/ 06 Aprobado junio 2007 Resol CDFAA n°251/ 07

*Ácidos húmicos en abonos orgánicos y suelos: propiedades fisicoquímicas". Inicio Resol CDFAA n°293/ 07 Finalización Resol FAAn°222/08

*El Impacto de los Residuos Sólidos Urbanos, en el Proceso Salud-Enfermedad en la Comunidad del Barrio Bosco 2"" Inicio marzo 2009

G.2.- dirección de diplomada en Gestión Ambiental- OEA-Fundación Verde

* Trabajo realizado y presentado: Gestión de envase de agroquímicos. Noviembre 2008

G.3.- Dirección de Magíster en gestión Ambiental- Universidad Nac. de San Luis-Villa Mercedes.

*Trabajo de tesis "Tratamiento Sustentable de los Residuos Biodegradables de un Matadero-Frigorífico de la ciudad de La Banda-Santiago del Estero" Presentado agosto 2009

G.4. Dirección de Doctorando en Ciencias de Alimentos

*Tema de tesis: cambios en el contenido de nutrientes y de sustancias bioactivas en hortalizas con el agregado al suelo de diferentes fertilizantes Desde marzo 2008 Resol CFAA n° 278/08

H)Disertante en jornadas, cursos y conferencias: Internacionales (3) y numerosas nacionales (15) sobre la temática de tratamiento y aprovechamiento de los residuos. Charlas en colegios de nivel medio y primario(40). Se destacan:

*Curso: APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN PROTECCIÓN VEGETAL, TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS, MANEJO Y PREVENCIÓN DE PLAGAS” Organizado por: SENASA, UNSE, Ministerio de Producción, Recursos Naturales, Forestación y Tierras. Tema de disertación: Valoración Agrícola de residuos frutihortícolas. Fecha: 27 de junio 2007-Federación-Entre Ríos

*Curso: APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN PROTECCIÓN VEGETAL, TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS, MANEJO Y PREVENCIÓN DE PLAGAS” Organizado por: SENASA, Asociación de Citricultores y Empacadores de Federación, INTA, Citricos de Entre Ríos. Tema de disertación: Abonos orgánicos. Tratamiento y análisis.Fecha: 27 de junio 2007-Federación-Entre Ríos

*Curso “APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS. FERTILIZACIÓN Y ABONOS NATURALES” Organizado por: SENASA y Mercado Central de frutas y verduras. Temas de disertación: Compostaje de residuos biodegradables.Valoración agrícola de compost y lombricompost. Fecha: julio 2008 Corrientes

I) Pasantías de investigación internacionales:

*PASANTIA FOMEC desarrollada en el Centro de Ciencias Medioambientales de Madrid, Granada y Murcia, dependientes del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España. Duración 1 mes- Junio del 2000. Contrato Pasantía UNSE-FAA-PR189-n°110
Dirección: Dr. Alfredo Polo

*PASANTIA DE INVESTIGACIÓN desarrollada en la Escuela Superior Técnica de Ing. Agrónomos de la Univ. Politécnica de Madrid –España, en el marco del proyecto conjunto: Mejora de la calidad de los suelos y de las cosechas mediante el empleo de residuos orgánicos compostados. Financiada por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y la Univ., Politécnica de Madrid. Del 9 de mayo al 1 de junio del 2005

5.- ANTECEDENTES DE GESTIÓN

*Director del Consejo Directivo de la FAyA-UNSE del 2001 al 2005 y desde febrero 2009 a diciembre del 2009

*Director de la Escuela de Química-FAyA-UNSE desde marzo del 2008 a febrero 2009

*Miembro del CONSEJO DE MEDIO AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO, representando a la UNSE desde 12 de junio del 2006 a diciembre del 2009

6.-ASISTENCIA TÉCNICA

*TUTORA del Proyecto:” Planta de Acopio y Fraccionado de humus de lombriz” presentado el 27 de julio del 2001, al Concurso “Apoyo a la Creación de Empresas” del Ministerio de Trabajo, Empleo y Formación de Recursos Humanos. Afectada por la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Aprobado desde marzo del 2002 a marzo 2003. Proyecto ARG/96/001

*Asesoramiento en la provincia de Tucumán, sobre la problemática de los residuos sólidos urbanos. Invitada por la Coordinadora de la comisión de ordenamiento territorial de la Dirección de Medioambiente de la Provincia de Tucumán. 31 de marzo de 2004.

*Asesoramiento y asistencia técnica a la empresa Guillermo Brim Productos Frutihortícolas. en ell compostaje como metodología para el tratamiento de los residuos orgánicos provenientes de frigorífico-matadero.. Desde junio 2004 y continúa.

*Asesoramiento y asistencia técnica a la Cooperativa de Provisión de Servicios Mercado de Concentración Santiago del Estero (COMECO), en el tratamiento y aprovechamiento de los residuos frutihortícolas que se generan en el mercado. Desde mayo 2004 a abril 2007. Desde junio 2009.

*Asesoramiento a productores hortícolas en metodología de compostaje. Invitada por SENASA y Mercado Central de frutas y verduras. julio 2008 Corrientes