

HANG, Susana Beatriz

10/07/1961

Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Ciudad Universitaria. Valparaíso S/N. CC 509 – 5000 Córdoba.

Tel 0351 4334116/17 Tel celular: 0351- 153 130302

E-mail: shang@agro.unc.edu.ar

Prof. Dr. (MSc.) Ing. Agr. Susana Beatriz HANG

Categoría de Incentivos: I

Profesor Asociado (DE, Concursado: 28/03/2014), Edafología, FCA-UNC, Córdoba.

2017- Secretaria de Ciencia y Tecnología de la FCA UNC

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis de Doctorado dirigidas y codirigidas, Integrante de Comisiones Asesoras de doctorado y maestría, Integrante de Tribunales de Tesis Doctorales, Maestrías, Dirección de investigadores, de becarios SECYT, CONICET, de Trabajos de Consolidación, Dirección de Becas CIN para estudiantes.

PUBLICACIONES

1. Pegoraro V., Cazorla C., Bachmeier O., Baigorria T., Boccolini M., Ortiz J., Lorenzon C., Hang S., Zubillaga M. 2020. Impacts of different pig slurry application methods on soil quality indicators in a maize-soybean cropping sequence in the Sub-humid Pampas of Argentina. *International Journal of. Recycling of Organic Waste in Agriculture*. <https://dx.doi.org/10.30486/ijrowa.2020.674424>
2. Palmero F., Hang S., Lucini E., Bigattón E., Davidenco V., Díaz-Zorita M. 2020. Modificaciones en el crecimiento temprano de trigo (*Triticum aestivum* L.) en presencia de *Azospirillum brasilense* y de *Pseudomonas psychrophila*. *AgriScientia*. 37(1):53-62. <https://doi.org/10.31047/1668.298x.v37.n1.27564>
3. Pegoraro V., Cazorla C., Masino A., Alladio M., Cottura G., Bachmeier O., Hang S., Muñoz S., Zubillaga M. 2020. Efluentes porcinos generados en la provincia de Córdoba y diagnóstico de su manejo. RIA. INTA. Buenos Aires. ISSN 1669-2314
4. Kortischoner, JJ; Rampoldi EA; Hang S. 2019. Cambios en las características físicas y químicas de un suelo después de la incorporación de compost de distinto origen. *AgriScientia*.36(1):15-23. <https://doi.org/10.31047/1668.298x.v36.n1.21927>
5. Gianni Kurina F., Hang S.; Maquiaveli R.; Balzarini M.2019. Spatial predictive modelling essential to assess the environmental impacts of herbicides. *Geoderma* .Amsterdam: Elsevier Science BV. 354:.<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.07.032>
6. Giannini Kurina F., Balzarini M.; Rampoldi EA; Hang S. 2019. Site-specific data on herbicide soil retention and ancillary environmental variables. *Data in Brief*. Amsterdam: Elsevier Science BV. 27: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2019.07.032>
7. Giannini Kurina F.; Córdoba M.; Negro G.; Hang S.; Balzarini M. 2018. Enhancing edaphoclimatic zoning by adding multivariate spatial statistics to region. *Geoderma* 310:170-177 Doi: 10.1016/j.geoderma.2017.09.011.
8. Maich, Ricardo; Hang, Susana; Di Rienzo Julio. 2017. Straw Production, Carbon and Ash Content Variations after Ten Cycles of Recurrent Selection in Bread Wheat Grown

under Tilled and Non-tilled Soils. Cereal Research Communications. Budapest: AKADEMIAI KIADO RT.47(2):307-314. issn 0133-3720.

9. Villacis Buenaño Jaime; Casanoves Fernando; Hang S.; Armas Cristina. Selection of forest species for the rehabilitation of disturbed soils in oil fields in the Ecuadorian Amazon. Science of the Total Environment. Amsterdam: Elsevier Science BV. 2016 vol. n°. p761 - 770. issn 0048-9697.
10. Villacis Buenaño J., Hang S., Armas C., Casanoves F. 2016. Prominent forest species during nursery stage to reforest affected soil due to petroleum activity in the Ecuadorian Amazon. Land Degradation & Development. John Wiley & Sons LTD. 2016 vol.27:1771-1780 <https://doi.org/10.1002/ldr.2511>.
11. Hang, S.; Castan E.; Negro, G; Daghero, A. 2015. Compostaje de estiércol de feedlot con aserrín/viruta. Proceso y características químicas y biológicas del producto final. *Agriscientia*.32:55 - 65. issn0327-6244.
12. Becerra, M.A., Hang, S., Díaz-Zorita, M. Análisis geoespacial del índice de adsorción (kd) de atrazina calculado según cartas de suelos y muestreo en grilla. Ciencia del Suelo. Vol.33:293 - 302. issn 0326-3169.
13. Hang S. & López S. 2015 ¹⁴C-Glyphosate mineralization in soils enriched with glucose and phosphate. Int. J. Plant & Soil Sci.6:310-318.
14. Rampoldi, E.A.; Hang, S., Barriuso E. 2014. "Retención y degradación de glifosato en mezclas de rastrojo de maíz y soja con suelo". Ciencia del Suelo, 32: 271-282.
15. Rampoldi, E.A.; Hang, S., Barriuso E. 2014. "¹⁴C-Glyphosate Behavior in Relationship to a Pedoclimatic conditions and Crop Sequence". J. Environ. Qual., 42:558-567.
16. Becerra, M.A.; Hang, S., Mercuri, P. Díaz-Zorita M. 2013. Aplicación de sistemas de información geográfica para la delimitación de áreas con diferente capacidad de adsorción de atrazina.
17. Rampoldi E.A; Hang S; Barriuso E. 2011. The Fate of Glyphosate in Crop Residues. Soil Science Society of America Journal. Madison: Soil Sci Soc Amer. 75(2):553 - 559. issn 0361-5995.
18. Hang S. 2013. Fitosanitarios: Agronomía y Ambiente, muy cerca pero muy lejos. Revista del Colegio de Ingenieros Agronomos de la Provincia de Córdoba. CIAPC. issn 1852-4168. Página 2 de 11 Fecha de impresión: 11/08/2020
19. Becerra MA, Hang S. 2013. Regionalización de la capacidad de retención de atrazina y glifosato de los suelos de la provincia de Córdoba. Revista del Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba. CIAPC. p1 - 4. issn 1852-4168.
20. Hang S.; Mercuri P.; Díaz-Zorita M.; Havrylenko S.; Barriuso E. 2011. Satellite images as a tool to identify accelerated atrazine mineralization in soils. Crop Protection. UK Elsevier SCI LTD. 2011 vol.30 n°1. p1 - 8. issn 0261-2194.
21. Hang S, Andriulo A., Sasal C., Nassetta MM, Portela S., Cañas AI. 2010. Integral study of atrazine behaviour in field lysimeters in Argentinean humid pampas soils. Chilean Journal of Agricultural Research. Santiago de Chile: Inst. Invest. Agrop.70 (1):104 -112. issn 0718-5820.

22. Rampoldi E. Ariel, Hang S. 2010. Comportamiento de glifosato en los sistemas de siembra directa. Revista del Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba. Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba. 83:10 - 13. issn 1852-4168.
23. Hang, S. 2010. Comportamiento de agroquímicos en el suelo. Revista del Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba. Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba. 82:18 -23. issn 1852-4168.
24. Ayan, H F; Hang S, Casanoves F. 2010. Propiedades físicas y químicas del suelo y su relación con la geomorfología y el manejo del Chaco Árido. Revista Científica de la Universidad de La Rioja. UNLAR.2 (3):2 - 9. issn 1515-5005.
25. Hang S. 2009. La dimensión ambiental de la actividad agropecuaria: el nuevo desafío. Revista del Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba. Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba. 77:18 - 19. issn 1852-4168.
26. Hang S.; Nassetta M.M., Cañas AI; Rampoldi E.A.; Fernández-Caniggia MV; Díaz-Zorita M. 2007. Changes of atrazine extractable residues in Molisols under non-tillage systems. Soil & Tillage Research. Holanda: Elsevier Science BV. 96:243 - 249. issn 0167-1987.
27. Rampoldi E.A., Hang S., Barriuso E. 2008. Glyphosate mineralization: Effect of Temperature and soybean and corn crop residues. Chilean Journal of Agricultural Research. Santiago de Chile. Inst. Invest. Agrop. 68(1):13 - 20. issn 0718-5820.
28. Rampoldi, EA. Hang, S., Barriuso E. 2007. Mineralización de Glifosato en rastrojos. Agricultura Técnica.:INIA. issn 0365-2807.
29. Hang, S., Houot, S. Barriuso E. 2007. Mineralization of ¹⁴C-atrazine in a Typic Haplustoll in three winter weed control management Soil Till. Research, 96: 234-242.
30. Hang, S., Houot S., Barriuso E. 2007. Vertical Variation of Atrazine Mineralization Capacity in Adapted and Non-Adapted Soil. Agriscientia, (XXIV) 87-95.
31. Hang, S., E. Barriuso, and S. Houot. 2005. Atrazine behaviour in the different pedological horizons of two Argentinean non-till soils profiles. Weed Research, 45:130-139.
32. Hang, S., E. Barriuso, and S. Houot. 2003. Behavior of ¹⁴C-Atrazine in Topsoils of the Argentinean Semi-arid Pampa under Different Cropping Managements. J. Environ. Qual., 32: 2216-2222.
33. Hang, S., y M. M. Nassetta. 2003. Comportamiento de los herbicidas en el suelo. En Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación argentina. Cap.21. Ed. UNSE. ISBN 987-99083-45-X (Primera y Segunda Edición). 253-267.
34. Hang, S., y M. Nassetta. 2003. Evolución de la degradación de atrazina en dos perfiles de suelo de la provincia de Córdoba. Revista Investigación Agropecuaria, 32:57-69.
35. Hang S.; Nassetta M. 2003. Los herbicidas y su vida en el suelo. Marca Líquida Agropecuaria. Córdoba: MLA. 117:24 - 29. issn 1668-9224.
36. Hang, S., y R. Sereno. 2002. Adsorción de atrazina y su relación con las características sedimentológicas y el desarrollo del perfil de dos suelos de la provincia de Córdoba. Revista Investigación Agropecuaria. 31:73-87.

37. Hang, S., 2002 Adsorción y Degradación de Atrazina en Suelos de Superficie y Subsuelo de la Provincia de Córdoba, Argentina. Tesis Doctoral, 150 pp. FCA-Universidad Nacional de Córdoba.
38. Hang, S., Bocco, M. y R. Sereno 2000. Adsorción de atrazina sobre suelos bajo siembra directa. *Agrochimica*. 44 (3-4):115-122.
39. Hang, S., E. A. Ferreiro y S. G. de Bussetti. 1996. Adsorption-desorption of picloram by soils and other adsorbents. *Eurasian Soil Science* 29(7):775-782.
40. Hang, S., E. A. Ferreiro y S. G. de Bussetti. 1996. Movilidad y adsorción de picloram, dicamba e imazaquín. *Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetales*, 11(2):345-361.
41. Hang, S., S. G. de Bussetti y E.A. Ferreiro. 1996. Adsorción-desorción de dicamba en suelos y otros adsorbentes. *Ciencia del Suelo*, 14:86-91.
42. Hang, S., S.G. de Bussetti y E.A. Ferreiro. 1996. Adsorción-desorción de imazaquín en suelos y otros adsorbentes. *Información Tecnológica* 7(3): 69-74.
43. Hang, S., M.J. Mazzarino; G. Núñez y L. Oliva. 1995. Mineralización e inmovilización de nitrógeno en dos años sucesivos de alta y baja precipitación, en el Chaco Árido. *Agroforestería de las Américas*. 2:9-14.
44. Hang, S., 1994. Interacciones entre tres Herbicidas, Picloram, Dicamba e Imazaquin, con Suelos. Tesis de MSc., Dpto. de Agronomía, Univ. Nacional del Sur, Argentina.
45. Hang, S., y R. Sereno. 1993. Efecto del algarrobo sobre la dinámica del fósforo. *Agrochimica*, 36:432-439.
46. Sereno R. y Hang, S. 1989. Evaluación preliminar del efecto del algarrobo sobre las fracciones del fósforo en un suelo aluvial. *Ciencia del Suelo*, 7: 117-120.
47. Hang S., Negro GJ, Becerra MA., Rampoldi, EA. 2015. Suelos de Córdoba: Variabilidad de las propiedades del horizonte superficial. ISBN 978-987-96657-4-9.
48. Hang S. 2012. Fate of atrazine in Argentinean soils. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. 152 pp. ISSN 978-3-659-26072-8.
49. Hang S.; Andriulo A.; Portela S.. 2011. Integral study of atrazine and n leaching in Argentinean soils. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. 56pp. ISSN 978-3-8443-3047-2
50. Hang, S.; Rampoldi E.A; Mas, LI. 2011. Behaviour of atrazine in Argentinean soils. A mini review. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing. 52pp. ISSN 978-3-8465-2021-5
51. Bachmeier, O., Buffa, E.V., Hang, S., Rollan, A.A. 2012. Temas de Edafología. CORDOBA: SIMA Editora. 310pp. ISSN 978-987-1253-28-9. Otras ediciones: 2011, 2010, 2009, 2008, 2007.
52. Hang S., Rampoldi E. A, Negro G. 2011. Herbicide Behaviour In Non-Tillage Systems. Herbicides: Properties, Crop Protection and Environmental Hazards. USA: NOVA Publishers. p56- ISSN 9781612093017.p.121-159.
53. Hang S., Nassetta, M. 2003. Comportamiento de los herbicidas en el suelo.

Microbiología Agrícola. Un aporte de la investigación argentina. Santiago del Estero: UNSE. 2003. p253 - 267.

ACTAS DE CONGRESOS, DIVULGACIÓN, CONFERENCIAS, DISERTACIONES (90)

PROYECTOS

2018-2020. Sistema De Gestión Territorial: Cuencas Hidrográficas Serranas y de Piedemonte. Ministerio de Ciencia y Tecnología (MINCYTCBA) Gobierno de la Provincia de Córdoba.

2018-2021 Avances Estadísticos para Procesar Información Espacial. Agencia Nacional De Promoción Ciencia y Tecnológica (ANPCYT); Ministerio de Ciencia, Tec. e Innovación Productiva.

2018-2019 Sistema de Gestión Territorial: Cuencas Hidrográficas Serranas y de Piedemonte. SECYT. Universidad Nacional de Córdoba (UNC).

2016-2018 Desarrollos Metodológicos Para Predicción de Retención y Disipación de Herbicidas En Suelo Bajo Distintas Rotaciones Agrícolas. P.I.D.O. Ministerio de Ciencia y Tecnología (MINCYTCBA) Gobierno de la Provincia de Córdoba.

2015-2016 MINCYT CBA Director proyecto bianual. Delimitación geoespacial de áreas vulnerables a la contaminación agrícola en las regiones semiárida y subhúmeda de la provincia de Córdoba.

2014-2015. SECYT.UNC. Director de Proyecto Factores edafoclimaticos para la delimitación geoespacial de la susceptibilidad de contaminación por uso de agroquímicos en ambientes semiáridos-subhúmedos.

2012-2013 SECyT- UNC. Co-Director proyecto Bianual. Adsorción y transporte de nutrientes y contaminantes en suelos de la provincia de Córdoba.

2011-2014 ANPCYT-PICT 2010-0250 (Bicentenario) Investigador Responsable. Análisis geoespacial de la susceptibilidad a la contaminación por uso agrícola de agroquímicos en sistemas de regiones semiáridas-subhúmedas.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

De revistas nacionales e internacionales, Tesis, Proyectos de tesis, proyectos de investigación (CONICET, SECYT, AGENCIA Nac., de otras UUNN, etc.), Ingreso a Carrera del Investigador, Congresos. CURSOS, CONFERENCIAS DICTADOS Y/O COORDINADOS (Disertante, organizadora y coordinadora:23)

DISTINCIONES – BECAS (becaria CONICOR, Becaria FOMECA, Premio Anual Docente de la Universidad Nacional de Córdoba, Premio mejor trabajo Congreso internacional)

ACTIVIDADES DE GESTIÓN EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO y CIENTÍFICO

2010 Especialización en Fertilidad de Suelos y Fertilización y la Maestría en Ciencias del Suelo. Evaluador CONEAU, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 13-17 de Diciembre de 2010.

2010 Miembro de Tribunal Docente para Concurso Docente en Edafología. Cargo a concursar: JTP DS Edafología en FCA-UNC.

Desde 2010 Miembro del Comité Académico del Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la UCC.

2008 Miembro de Tribunal Docente para Concurso Docente en Edafología. Cargo a concursar Profesor Titular Química Agrícola FCA-UCC.

2003-2009 Miembro de la Junta Académica de Doctorado y Maestría de Curricula Personalizada. Fac. Cs. Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.

1994- 1999 Miembro de la Comisión Departamental. Representante de Auxiliares.

1992-1994 Miembro (suplente) del Honorable Consejo Directivo, Estamento Auxiliares.

INTEGRANTE DE ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS (organizaciones de temas específicos, comisiones asesoras dentro de la FCA-UNC, comisiones de congresos, integrante de la AACs, Integrante Red de Expertos de CONEAU)

OTRAS FUNCIONES PÚBLICAS DESEMPEÑADAS

02/2008-03/2009 Subdirectora del Jardín Botánico-Universidad Libre del Ambiente y Parque San Martín. Secretaria de Ambiente. Municipalidad de Córdoba.

PROGRESIÓN FUNCIONAL UNIVERSITARIA

-desde 1982 Ayud. Ad Honoren hasta 2014 Prof. Asociado pasando por Auxiliar Docente A, JTP, Profesor Adjunto. A cada instancia accedí a través de un concurso abierto.

-Profesor Titular Edafología Facultad de Ciencias Agropecuarias UCC (por Selección Docente, 2008-2018).



Prof. Dra. (MSc.) Ing. Agr. Susana Hang